

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : NAWODNIENIE LASÓW ŁĘGOWYCH NA BRZEGU PRAWYM POPRZEC ZBIORNIK WYRÓWANW-
CZY I SIEĆ ROWÓW MELIORACYJNYCH Z URZADZENIAMI ZASTAWKOWYMI
ADRES INWESTYCJI : STOPIEŃ WODNY MAŁCZYCE
INWESTOR : RZGW WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTORA : 50-950 WROCŁAW , UL. C.K. NORWIDA 34
BRANŻA : HYDROTECHNICZNO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Królak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Żytowicz
DATA OPRACOWANIA : 08.2014

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYKONANIE ROWÓW	1	22
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	15
1.2	WYKOPY LINIOWE WZDŁUŻ ROWÓW	16	19
1.3	UBEZPIECZENIE ROWU	20	22
2	PRZEPUST WAŁOWY W KM 6+284,0	23	58
3	BRÓD KAMIENNY B-1 W KM 1+765,85	59	67
4	PRZEPUST PD-1	68	97
5	PRZEPUST PD-2	98	127
6	PRZEPUST PD-3	128	157
7	PRZEPUST PD-4	158	187
8	PRZEPUST PD-5	188	217
9	PRZEPUST PD-6	218	247
10	PRZEPUST PD-7	248	277
11	PRZEPUST PD-8	278	307
12	PRZEPUST PD-9	308	337
13	PRZEPUST PD-10	338	367
14	PRZEPUST PD-11	368	397
15	PRZEPUST PD-12	398	427
16	PRZEPUST PD-13	428	457
17	PRZEPUST PZ-1	458	484
18	PRZEPUST PZ-2	485	514
19	PRÓG P-1	515	536
20	PRÓG P-2	537	558
21	PRÓG P-3	559	580
22	PRÓG P-4	581	603
23	PRÓG P-5	604	627
24	PRÓG P-6	628	649
25	PRÓG P-7 (KOŃCOWY,STAŁY)	650	669

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYKONANIE ROWÓW			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - rowy	km		
		9,221	km	9,221	
				RAZEM	9,221
2 d.1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1+2,6	ha	3,600	
				RAZEM	3,600
3 d.1.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
4 d.1.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
5 d.1.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
6 d.1.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.1.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
8 d.1.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
		Rx1,2	szt.	80,000	
		80		RAZEM	80,000
9 d.1.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków z dna istniejącego rowu	ha		
		1	ha	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		200*0,07+200*0,3+200*0,42+80*0,58+80*0,77+80*1,29	mp	369,200	
				RAZEM	369,200
11 d.1.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		200*0,05+200*0,28+200*0,45+80*0,65+80*0,889+80*1,02	mp	360,720	
				RAZEM	360,720
12 d.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		200*0,06+200*0,77+200*1,35+80*1,95+80*2,62+80*2,96	mp	1038,400	
				RAZEM	1038,400
13 d.1.1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m ²		
		2,6+1	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
14 d.1.1	KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka istniejących przepustów rurowych o średniej długości 7,0 m i średnicy 1200 mm	m ³		
		7,536	m ³	7,536	
				RAZEM	7,536
15 d.1.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 25 km	m ³		
		7,536	m ³	7,536	
				RAZEM	7,536
1.2		WYKOPY LINIOWE WZDŁUŻ ROWÓW			
16 d.1.2	KNNR 1 0202-09 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		24200*50/100	m ³	12100,000	
				RAZEM	12100,000
17 d.1.2	KNNR 1 0202-03 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi	m ³		
		24200*40/100	m ³	9680,000	
				RAZEM	9680,000
18 d.1.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		24200*10/100	m ³	2420,000	

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 24 2420	m ³ m ³	RAZEM 2420,000	2420,000
1.3		UBEZPIECZENIE ROWU			
20 d.1.3	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o grubości 10 cm - transport technologiczny 350	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
21 d.1.3	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami żelbetowymi ażurowymi o grubości 10 cm 350	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
22 d.1.3	KNR 2-13 1009-02 analiza indywidualna	Zakotwienie płyt prętami fi 16 mm (2 szt/płytę) wraz z zabezpieczeniem szpilek betonem gat. C8/10 (0,0015 m3 na pręt) 350*2	szt. szt.	 700,000	
				RAZEM	700,000
2		PRZEPUST WAŁOWY W KM 6+284,0			
23 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 300	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
24 d.2	KNR 9-06 0101-04 z.o. 2.3. 0001-03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 ; głębokość wbicia do 8 m 64,24	m m	 64,240	
				RAZEM	64,240
25 d.2	KNR 2-14 1229-02	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej o profilu III z ładu 6,1	m m	 6,100	
				RAZEM	6,100
26 d.2	KNR 9-06 0102-04 z.o. 2.3. 0001-01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
27 d.2	KNNR 1 0202-08	Wykopy ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1 km samochodem samowyladowczym 300	m ³ m ³	 300,000	
				RAZEM	300,000
28 d.2	KNNR 4 1411-03	Wykonanie podsypki z pospółki grubości 20 cm 26	m ³ m ³	 26,000	
				RAZEM	26,000
29 d.2	KNNR 10 1401-08	Przepusty wałowe z rurociągu PEHD o średnicy 1000 mm wraz z otuliną ilową rurociągu 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.2	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy oraz schody - beton C8/10 1,6+1,2+1,1+0,4	m ³ m ³	 4,300	
				RAZEM	4,300
31 d.2	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego oraz schodów o śr. 12 mm 893	kg zbroj. kg zbroj.	 893,000	
				RAZEM	893,000
32 d.2	KNNR 10 0205-03	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego oraz schodów o śr. 16 mm 1831	kg zbroj. kg zbroj.	 1831,000	
				RAZEM	1831,000
33 d.2	KNNR 10 0205-03	Zbrojenie konstrukcji betonowych schodów o śr. 18 mm 18	kg zbroj. kg zbroj.	 18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.2	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30 13,5+6,8	m ³ miesz. m ³ miesz.	 20,300	
				RAZEM	20,300

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 10 d.2 0203-08	Żelbetowe schody skarpowe Sch1 i Sch2 z betonu C25/30	m ³		
		2,4+1	m ³	3,400	
				RAZEM	3,400
36	KNNR 4 d.2 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 60,2	m ²		
			m ²	60,200	
				RAZEM	60,200
37	KNNR 4 d.2 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 60,2	m ²		
			m ²	60,200	
				RAZEM	60,200
38	KNNR 4 d.2 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 60,2	m ²		
			m ²	60,200	
				RAZEM	60,200
39	KNNR 4 d.2 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 63,4	m ²		
			m ²	63,400	
				RAZEM	63,400
40	KNNR-W 10 d.2 2112-01	Uszczelnienia korpusu nasypu - rdzeń iltowy	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 1 d.2 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego (wraz z zakupem) z 1 km	m ³		
		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
42	KNNR 1 d.2 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego (wraz z zakupem) dlasze 9 km Krotność = 9	m ³		
		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
43	KNNR-W 10 d.2 2209-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego piasku	m ³		
		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
44	KNR 2-14 d.2 1229-02	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
45	KNR 9-11 d.2 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną	m ²		
		215	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
46	KNR 9-11 d.2 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2	m ²		
		115	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
47	KNR 9-11 d.2 0102-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm	m ²		
		8,1	m ²	8,100	
				RAZEM	8,100
48	KNR 9-11 d.2 0102-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszanką traw	m ²		
		17,9	m ²	17,900	
				RAZEM	17,900
49	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
50	KNNR 1 d.2 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10	m ²		
		279,3	m ²	279,300	
				RAZEM	279,300
51	KNNR 1 d.2 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 10 cm Krotność = 5	m ²		
		20,7	m ²	20,700	
				RAZEM	20,700
52	KNNR 10 d.2 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego 100-200 mm	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 1 d.2 0412-02 kalk. własna	Wypełnienie narzutu kamiennego tłuczniem 31,5-63 mm	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNNR 10 d.2 2001-01	Montaż elementów ze stali profilowej przyczółka wlotowego i wylotowego (wnęki na zamknięcia remontowe)	t		
		0,093+0,075	t	0,168	
				RAZEM	0,168
55	KNNR 10 d.2 2004-01	Montaż kłapy zwrotnej DN1000	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 10 d.2 2005-01	Montaż zastawki naściennej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 10 d.2 0303-01	Zamknięcia remontowe - belki drewniane	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 10 d.2 2004-05	Montaż stalowego pomostu wraz z barierką przyczółka wlotowego	t		
		0,388	t	0,388	
				RAZEM	0,388
3		BRÓD KAMIENNY B-1 W KM 1+765,85			
59	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
60	KNNR 1 d.3 0202-03 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
61	KNNR 6 d.3 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego	m ²		
		73,6/0,56	m ²	131,429	
				RAZEM	131,429
62	KNNR 6 d.3 0112-01	Warstwa piasku różnoziarnistego o frakcji 0-32 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		12,2/0,2	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
63	KNNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2	m ²		
		61	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
64	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		61	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
65	KNNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego matą antyerozyjną	m ²		
		215	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
66	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
67	KNNR 1 d.3 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10	m ²		
		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
4		PRZEPUST PD-1			
68	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		502	m ²	502,000	
				RAZEM	502,000
69	KNNR 1 d.4 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		163	m ³	163,000	
				RAZEM	163,000
70	KNNR 10 d.4 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		15,3	m ³	15,300	
				RAZEM	15,300

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 1/0,05	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.4	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,80/ 1,20 m) 11,32	m m	 11,320	
				RAZEM	11,320
73 d.4	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10 0,8	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
74 d.4	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm 13	kg zbroj. kg zbroj.	 13,000	
				RAZEM	13,000
75 d.4	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm 144	kg zbroj. kg zbroj.	 144,000	
				RAZEM	144,000
76 d.4	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30 3,2	m ³ miesz. m ³ miesz.	 3,200	
				RAZEM	3,200
77 d.4	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
78 d.4	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
79 d.4	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
80 d.4	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
81 d.4	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przy- czółkach 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
82 d.4	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu 120,3	m ³ m ³	 120,300	
				RAZEM	120,300
83 d.4	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 120,3	m ³ m ³	 120,300	
				RAZEM	120,300
84 d.4	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęsz- czeniem (wraz z zakupem) 120,3	m ³ m ³	 120,300	
				RAZEM	120,300
85 d.4	KNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gra- maturze 400 g/m ² 187,3	m ² m ²	 187,300	
				RAZEM	187,300
86 d.4	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm 108	m ² m ²	 108,000	
				RAZEM	108,000
87 d.4	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłuczni kamienno o gr. 20 cm 108	m ² m ²	 108,000	
				RAZEM	108,000
88 d.4	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamienno o gr. 5 cm 108	m ² m ²	 108,000	
				RAZEM	108,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.4	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 127	m ² m ²	 127,000	
				RAZEM	127,000
90 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 127	m ² m ²	 127,000	
				RAZEM	127,000
91 d.4	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 127	m ² m ²	 127,000	
				RAZEM	127,000
92 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej 10,4	m ² m ²	 10,400	
				RAZEM	10,400
93 d.4	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową 10,4*0,02	m ³ m ³	 0,208	
				RAZEM	0,208
94 d.4	KNNR 6 0301-01 analiza indywidualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej 10,4	m ² m ²	 10,400	
				RAZEM	10,400
95 d.4	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty 44,5	m ² m ²	 44,500	
				RAZEM	44,500
96 d.4	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm 22,9	m ² m ²	 22,900	
				RAZEM	22,900
97 d.4	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszką traw 21,6	m ² m ²	 21,600	
				RAZEM	21,600
5		PRZEPUST PD-2			
98 d.5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 264	m ² m ²	 264,000	
				RAZEM	264,000
99 d.5	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 305	m ³ m ³	 305,000	
				RAZEM	305,000
100 d.5	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm 11,5	m ³ m ³	 11,500	
				RAZEM	11,500
101 d.5	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 0,8/0,05	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
102 d.5	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,80/1,20 m) 10,35	m m	 10,350	
				RAZEM	10,350
103 d.5	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10 0,8	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
104 d.5	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm 13	kg zbroj. kg zbroj.	 13,000	
				RAZEM	13,000
105 d.5	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm 144	kg zbroj. kg zbroj.	 144,000	
				RAZEM	144,000
106 d.5	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30	m ³ miesz.		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,2	m ³ miesz.	3,200	
				RAZEM	3,200
107	KNNR 4 d.5 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
108	KNNR 4 d.5 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
109	KNNR 4 d.5 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
110	KNNR 4 d.5 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
111	KNNR 10 d.5 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przy- czółkach 0,5	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
112	KNNR 1 d.5 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu 143	m ³ m ³	143,000	
				RAZEM	143,000
113	KNNR 1 d.5 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 143	m ³ m ³	143,000	
				RAZEM	143,000
114	KNNR 1 d.5 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęsz- czeniem (wraz z zakupem) 143	m ³ m ³	143,000	
				RAZEM	143,000
115	KNNR 9-11 d.5 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gra- maturze 400 g/m ² 113,2	m ² m ²	113,200	
				RAZEM	113,200
116	KNNR 6 d.5 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
117	KNNR 6 d.5 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłuczni kamienno o gr. 20 cm 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
118	KNNR 6 d.5 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamienno o gr. 5 cm 50,	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
119	KNNR 9-11 d.5 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 176,8	m ² m ²	176,800	
				RAZEM	176,800
120	KNNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 176,8	m ² m ²	176,800	
				RAZEM	176,800
121	KNNR 1 d.5 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 176,8	m ² m ²	176,800	
				RAZEM	176,800
122	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej 10,4	m ² m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
123	KNNR 6 d.5 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową 10,4*0,02	m ³ m ³	0,208	
				RAZEM	0,208
124	KNNR 6 d.5 0301-01 analiza indy- widualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej	m ²		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,4	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
125	KNR 9-11 d.5 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty	m ²		
		46,4	m ²	46,400	
				RAZEM	46,400
126	KNR 9-11 d.5 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm	m ²		
		46,4-21,7	m ²	24,700	
				RAZEM	24,700
127	KNR 9-11 d.5 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszką traw	m ²		
		21,7	m ²	21,700	
				RAZEM	21,700
6		PRZEPUST PD-3			
128	KNNR 1 d.6 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		313	m ²	313,000	
				RAZEM	313,000
129	KNNR 1 d.6 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi	m ³		
		316	m ³	316,000	
				RAZEM	316,000
130	KNNR 10 d.6 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
131	KNNR 6 d.6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		0,8/0,05	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
132	KNR 2-31 d.6 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,95/1,32m)	m		
		10,75	m	10,750	
				RAZEM	10,750
133	KNNR 10 d.6 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
134	KNNR 10 d.6 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm	kg zbroj.		
		13	kg zbroj.	13,000	
			kg zbroj.		
				RAZEM	13,000
135	KNNR 10 d.6 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm	kg zbroj.		
		144	kg zbroj.	144,000	
			kg zbroj.		
				RAZEM	144,000
136	KNNR 10 d.6 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30	m ³ miesz.		
		3,2	m ³ miesz.	3,200	
			m ³ miesz.		
				RAZEM	3,200
137	KNNR 4 d.6 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
138	KNNR 4 d.6 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
139	KNNR 4 d.6 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
140	KNNR 4 d.6 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
141	KNNR 10 d.6 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przyczółkach	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNNR 1 d.6 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu	m ³		
		139	m ³	139,000	
				RAZEM	139,000
143	KNNR 1 d.6 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	139,000	
		139		RAZEM	139,000
144	KNNR 1 d.6 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęsz-	m ³		
		czeniem (wraz z zakupem)	m ³	139,000	
		139		RAZEM	139,000
145	KNR 9-11 d.6 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gra-	m ²		
		maturze 400 g/m2	m ²	157,800	
		157,8		RAZEM	157,800
146	KNNR 6 d.6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęsz-	m ²		
		czeniu 10 cm	m ²	88,000	
		88		RAZEM	88,000
147	KNNR 6 d.6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłucznia kamiennego o gr. 20 cm	m ²		
		88	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
148	KNNR 6 d.6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamiennego o gr. 5 cm	m ²		
		88	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
149	KNR 9-11 d.6 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie	m ²		
		171	m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
150	KNNR 1 d.6 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		171	m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
151	KNNR 1 d.6 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15	m ²		
		cm	m ²	171,000	
		Krotność = 10		RAZEM	171,000
		171			
152	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej	m ²		
		9,6	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
153	KNNR 6 d.6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową	m ³		
		9,6*0,02	m ³	0,192	
				RAZEM	0,192
154	KNNR 6 d.6 0301-01 analiza indy- widualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej	m ²		
		9,6	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
155	KNR 9-11 d.6 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod	m ²		
		geokraty	m ²	41,200	
		41,2		RAZEM	41,200
156	KNR 9-11 d.6 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie-	m ²		
		nieniem z kamienia łamanego 20-50 mm	m ²	11,400	
		41,2-29,8		RAZEM	11,400
157	KNR 9-11 d.6 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie-	m ²		
		nieniem humusem wraz z obsiewem mieszkanką traw	m ²	29,800	
		29,8		RAZEM	29,800
7		PRZEPUST PD-4			
158	KNNR 1 d.7 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		535	m ²	535,000	
				RAZEM	535,000
159	KNNR 1 d.7 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie	m ³		
		kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach grun-	m ³	122,000	
		towych samochodami samowyladowczymi			
		122			

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNNR 10 d.7 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³	RAZEM	122,000
		12,7	m ³	12,700	
				RAZEM	12,700
161	KNNR 6 d.7 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		0,9/0,05	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
162	KNR 2-31 d.7 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (2,10/1,45m)	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
163	KNNR 10 d.7 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
164	KNNR 10 d.7 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm	kg zbroj.		
		13	kg zbroj.	13,000	
			kg zbroj.		
				RAZEM	13,000
165	KNNR 10 d.7 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm	kg zbroj.		
		144	kg zbroj.	144,000	
			kg zbroj.		
				RAZEM	144,000
166	KNNR 10 d.7 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30	m ³ miesz.		
		3,2	m ³ miesz.	3,200	
				RAZEM	3,200
167	KNNR 4 d.7 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR	m ²		
		8,5*2	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
168	KNNR 4 d.7 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
169	KNNR 4 d.7 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
170	KNNR 4 d.7 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex	m ²		
		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
171	KNNR 10 d.7 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przyczółkach	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
172	KNNR 1 d.7 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu	m ³		
		175,3	m ³	175,300	
				RAZEM	175,300
173	KNNR 1 d.7 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	175,300	
		175,3			
				RAZEM	175,300
174	KNNR 1 d.7 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem)	m ³		
		175,3	m ³	175,300	
				RAZEM	175,300
175	KNR 9-11 d.7 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m ²	m ²		
		179	m ²	179,000	
				RAZEM	179,000
176	KNNR 6 d.7 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
177	KNNR 6 d.7 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłuczni kamienno o gr. 20 cm	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.7	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamiennego o gr. 5 cm	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
179 d.7	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie	m ²		
		361	m ²	361,000	
				RAZEM	361,000
180 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		361	m ²	361,000	
				RAZEM	361,000
181 d.7	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10	m ²		
		361	m ²	361,000	
				RAZEM	361,000
182 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej	m ²		
		11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
183 d.7	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową	m ³		
		11,04*0,02	m ³	0,221	
				RAZEM	0,221
184 d.7	KNNR 6 0301-01 analiza indywidualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej	m ²		
		11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
185 d.7	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty	m ²		
		57,2	m ²	57,200	
				RAZEM	57,200
186 d.7	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm	m ²		
		57,2-37,5	m ²	19,700	
				RAZEM	19,700
187 d.7	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszką traw	m ²		
		37,5	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
8		PRZEPUST PD-5			
188 d.8	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		258	m ²	258,000	
				RAZEM	258,000
189 d.8	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		230	m ³	230,000	
				RAZEM	230,000
190 d.8	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		12,1	m ³	12,100	
				RAZEM	12,100
191 d.8	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		0,9/0,05	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
192 d.8	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,80/1,20 m)	m		
		9,9	m	9,900	
				RAZEM	9,900
193 d.8	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
194 d.8	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm	kg zbroj. kg zbroj.		
		13		13,000	
				RAZEM	13,000
195 d.8	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm	kg zbroj.		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144	kg zbroj.	144,000	
				RAZEM	144,000
196 d.8	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30 3,2	m ³ miesz. m ³ miesz.	3,200	
				RAZEM	3,200
197 d.8	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
198 d.8	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
199 d.8	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
200 d.8	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
201 d.8	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przyczółkach 0,5	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
202 d.8	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu 147,8	m ³ m ³	147,800	
				RAZEM	147,800
203 d.8	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 147,8	m ³ m ³	147,800	
				RAZEM	147,800
204 d.8	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 147,8	m ³ m ³	147,800	
				RAZEM	147,800
205 d.8	KNNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m ² 152	m ² m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
206 d.8	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm 80	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
207 d.8	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłuczni kamienno-żwiłowego o gr. 20 cm 80	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
208 d.8	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamienno-żwiłowego o gr. 5 cm 80	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
209 d.8	KNNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 131	m ² m ²	131,000	
				RAZEM	131,000
210 d.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 131	m ² m ²	131,000	
				RAZEM	131,000
211 d.8	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 131	m ² m ²	131,000	
				RAZEM	131,000
212 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej 9,8	m ² m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
213 d.8	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową 9,8*0,02	m ³ m ³	0,196	

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNNR 6 d.8 0301-01 analiza indywidualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej	m ²	RAZEM	0,196
		9,8	m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
215	KNR 9-11 d.8 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty	m ²		
		41,8	m ²	41,800	
				RAZEM	41,800
216	KNR 9-11 d.8 0102-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm	m ²		
		41,8-24,2	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
217	KNR 9-11 d.8 0102-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszką traw	m ²		
		24,2	m ²	24,200	
				RAZEM	24,200
9		PRZEPUST PD-6			
218	KNNR 1 d.9 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		273	m ²	273,000	
				RAZEM	273,000
219	KNNR 1 d.9 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		286	m ³	286,000	
				RAZEM	286,000
220	KNNR 10 d.9 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
221	KNNR 6 d.9 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		0,8/0,05	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
222	KNR 2-31 d.9 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,80/1,20 m)	m		
		10,05	m	10,050	
				RAZEM	10,050
223	KNNR 10 d.9 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
224	KNNR 10 d.9 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm	kg zbroj. kg zbroj.	13,000	
		13			
				RAZEM	13,000
225	KNNR 10 d.9 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm	kg zbroj. kg zbroj.	144,000	
		144			
				RAZEM	144,000
226	KNNR 10 d.9 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30	m ³ miesz. m ³ miesz.	3,200	
		3,2			
				RAZEM	3,200
227	KNNR 4 d.9 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
228	KNNR 4 d.9 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
229	KNNR 4 d.9 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
230	KNNR 4 d.9 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.9	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przy- czółkach 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
232 d.9	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu	m ³ m ³	 148,600	
		148,6		RAZEM	148,600
233 d.9	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 148,6	m ³ m ³	 148,600	
				RAZEM	148,600
234 d.9	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęsz- czeniem (wraz z zakupem) 148,6	m ³ m ³	 148,600	
				RAZEM	148,600
235 d.9	KNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gra- maturze 400 g/m2 161,1	m ² m ²	 161,100	
				RAZEM	161,100
236 d.9	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm 88	m ² m ²	 88,000	
				RAZEM	88,000
237 d.9	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłuczni kamienno o gr. 20 cm 88	m ² m ²	 88,000	
				RAZEM	88,000
238 d.9	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamienno o gr. 5 cm 88	m ² m ²	 88,000	
				RAZEM	88,000
239 d.9	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 140,3	m ² m ²	 140,300	
				RAZEM	140,300
240 d.9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 140,3	m ² m ²	 140,300	
				RAZEM	140,300
241 d.9	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 140,3	m ² m ²	 140,300	
				RAZEM	140,300
242 d.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej 8,8	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
243 d.9	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową 8,8*0,02	m ³ m ³	 0,176	
				RAZEM	0,176
244 d.9	KNNR 6 0301-01 analiza indy- widualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej 8,8	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
245 d.9	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
246 d.9	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie- niem z kamienia łamanego 20-50 mm 32,8-24,2	m ² m ²	 8,600	
				RAZEM	8,600
247 d.9	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie- niem humusem wraz z obsiewem mieszką traw 24,2	m ² m ²	 24,200	
				RAZEM	24,200
10		PRZEPUST PD-7			
248 d.10	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 514	m ² m ²	 514,000	
				RAZEM	514,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.10	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 275	m ³ m ³	 275,000	 275,000
250 d.10	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm 18,4	m ³ m ³	 18,400	 18,400
251 d.10	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 1,3/0,05	m ² m ²	 26,000	 26,000
252 d.10	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,95/1,32m) 15,95	m m	 15,950	 15,950
253 d.10	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10 0,8	m ³ m ³	 0,800	 0,800
254 d.10	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm 13	kg zbroj. kg zbroj.	 13,000	 13,000
255 d.10	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm 144	kg zbroj. kg zbroj.	 144,000	 144,000
256 d.10	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30 3,2	m ³ miesz. m ³ miesz.	 3,200	 3,200
257 d.10	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ² m ²	 17,000	 17,000
258 d.10	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	 17,000	 17,000
259 d.10	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	 17,000	 17,000
260 d.10	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ² m ²	 3,600	 3,600
261 d.10	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przyczółkach 0,5	m ³ m ³	 0,500	 0,500
262 d.10	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu 237,6	m ³ m ³	 237,600	 237,600
263 d.10	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 237,6	m ³ m ³	 237,600	 237,600
264 d.10	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 237,6	m ³ m ³	 237,600	 237,600
265 d.10	KNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 248,2	m ² m ²	 248,200	 248,200
266 d.10	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm 168	m ² m ²	 168,000	 168,000
				RAZEM	168,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.10	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłucznią kamiennego o gr. 20 cm	m ²		
		168	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
268 d.10	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamiennego o gr. 5 cm	m ²		
		168	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
269 d.10	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie	m ²		
		280	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
270 d.10	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		280	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
271 d.10	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10	m ²		
		280	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
272 d.10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej	m ²		
		10,8	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
273 d.10	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową	m ³		
		10,8*0,02	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
274 d.10	KNNR 6 0301-01 analiza indywidualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej	m ²		
		10,8	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
275 d.10	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty	m ²		
		47,5	m ²	47,500	
				RAZEM	47,500
276 d.10	KNR 9-11 0102-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm	m ²		
		47,5-25,4	m ²	22,100	
				RAZEM	22,100
277 d.10	KNR 9-11 0102-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszką traw	m ²		
		25,4	m ²	25,400	
				RAZEM	25,400
11		PRZEPUST PD-8			
278 d.11	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		244	m ²	244,000	
				RAZEM	244,000
279 d.11	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		140	m ³	140,000	
				RAZEM	140,000
280 d.11	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		12,8	m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
281 d.11	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		0,8/0,05	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
282 d.11	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,62/1,10 m)	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
283 d.11	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
284 d.11	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm	kg zbroj.		
		13	kg zbroj.	13,000	
			kg zbroj.		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285 d.11	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm 144	kg zbroj. kg zbroj.	RAZEM 144,000	13,000
286 d.11	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30 3,2	m ³ miesz. m ³ miesz.	RAZEM 3,200	144,000
287 d.11	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ² m ²	RAZEM 17,000	3,200
288 d.11	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	RAZEM 17,000	17,000
289 d.11	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	RAZEM 17,000	17,000
290 d.11	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ² m ²	RAZEM 3,600	17,000
291 d.11	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przyczółkach 0,4	m ³ m ³	RAZEM 0,400	0,400
292 d.11	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu 148	m ³ m ³	RAZEM 148,000	148,000
293 d.11	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 148	m ³ m ³	RAZEM 148,000	148,000
294 d.11	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 148	m ³ m ³	RAZEM 148,000	148,000
295 d.11	KNNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m ² 156,8	m ² m ²	RAZEM 156,800	156,800
296 d.11	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm 90	m ² m ²	RAZEM 90,000	90,000
297 d.11	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłuczni kamienno-żwiłowego o gr. 20 cm 90	m ² m ²	RAZEM 90,000	90,000
298 d.11	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamienno-żwiłowego o gr. 5 cm 90	m ² m ²	RAZEM 90,000	90,000
299 d.11	KNNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 123,4	m ² m ²	RAZEM 123,400	123,400
300 d.11	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 123,4	m ² m ²	RAZEM 123,400	123,400
301 d.11	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 123,4	m ² m ²	RAZEM 123,400	123,400
302 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej 8,4	m ² m ²	RAZEM 8,400	8,400
				RAZEM	8,400

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.11	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową 8,4*0,02	m ³ m ³	 0,168	
				RAZEM	0,168
304 d.11	KNNR 6 0301-01 analiza indywidualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej 8,4	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
305 d.11	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty 37	m ² m ²	 37,000	
				RAZEM	37,000
306 d.11	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm 37-20,8	m ² m ²	 16,200	
				RAZEM	16,200
307 d.11	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszką traw 20,8	m ² m ²	 20,800	
				RAZEM	20,800
12		PRZEPUST PD-9			
308 d.12	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 372	m ² m ²	 372,000	
				RAZEM	372,000
309 d.12	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 24	m ³ m ³	 24,000	
				RAZEM	24,000
310 d.12	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
311 d.12	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 1/0,05	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
312 d.12	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (2,10/1,45m) 11,32	m m	 11,320	
				RAZEM	11,320
313 d.12	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10 0,8	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
314 d.12	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm 13	kg zbroj. kg zbroj.	 13,000	
				RAZEM	13,000
315 d.12	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm 144	kg zbroj. kg zbroj.	 144,000	
				RAZEM	144,000
316 d.12	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30 3,2	m ³ miesz. m ³ miesz.	 3,200	
				RAZEM	3,200
317 d.12	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
318 d.12	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
319 d.12	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
320 d.12	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex	m ²		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
321 d.12	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przy- czółkach 0,6	m ³		
			m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
322 d.12	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu	m ³		
		315	m ³	315,000	
				RAZEM	315,000
323 d.12	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 315	m ³		
			m ³	315,000	
				RAZEM	315,000
324 d.12	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęsz- czeniem (wraz z zakupem) 315	m ³		
			m ³	315,000	
				RAZEM	315,000
325 d.12	KNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gra- maturze 400 g/m ² 168	m ²		
			m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
326 d.12	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm 88	m ²		
			m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
327 d.12	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłucznia kamiennego o gr. 20 cm 88	m ²		
			m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
328 d.12	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamiennego o gr. 5 cm 88	m ²		
			m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
329 d.12	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 213,1	m ²		
			m ²	213,100	
				RAZEM	213,100
330 d.12	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 213,1	m ²		
			m ²	213,100	
				RAZEM	213,100
331 d.12	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 213,1	m ²		
			m ²	213,100	
				RAZEM	213,100
332 d.12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej 10,8	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
333 d.12	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową 10,8*0,02	m ³		
			m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
334 d.12	KNNR 6 0301-01 analiza indy- widualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej 10,8	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
335 d.12	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m ² pod geokraty 51,6	m ²		
			m ²	51,600	
				RAZEM	51,600
336 d.12	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie- niem z kamienia łamanego 20-50 mm 51,6-32,4	m ²		
			m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
337 d.12	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie- niem humusem wraz z obsiewem mieszkanką traw 32,4	m ²		
			m ²	32,400	
				RAZEM	32,400
13		PRZEPUST PD-10			
338 d.13	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		233	m ²	233,000	
				RAZEM	233,000
339 d.13	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		101	m ³	101,000	
				RAZEM	101,000
340 d.13	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		12,3	m ³	12,300	
				RAZEM	12,300
341 d.13	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		0,6/0,05	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
342 d.13	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,44/0,97m)	m		
		10,27	m	10,270	
				RAZEM	10,270
343 d.13	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
344 d.13	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm	kg zbroj.		
		13	kg zbroj.	13,000	
				RAZEM	13,000
345 d.13	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm	kg zbroj.		
		144	kg zbroj.	144,000	
				RAZEM	144,000
346 d.13	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30	m ³ miesz.		
		3,2	m ³ miesz.	3,200	
				RAZEM	3,200
347 d.13	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
348 d.13	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
349 d.13	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
350 d.13	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
351 d.13	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przyczółkach	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
352 d.13	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu	m ³		
		131,3	m ³	131,300	
				RAZEM	131,300
353 d.13	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	131,300	
		131,3			
				RAZEM	131,300
354 d.13	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem)	m ³		
		131,3	m ³	131,300	
				RAZEM	131,300
355 d.13	KNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m ²	m ²		
		159,5	m ²	159,500	
				RAZEM	159,500
356 d.13	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		88	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
357 d.13	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłucznią kamiennego o gr. 20 cm	m ²		
		88	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
358 d.13	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamiennego o gr. 5 cm	m ²		
		88	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
359 d.13	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie	m ²		
		100,7	m ²	100,700	
				RAZEM	100,700
360 d.13	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		100,7	m ²	100,700	
				RAZEM	100,700
361 d.13	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10	m ²		
		100,7	m ²	100,700	
				RAZEM	100,700
362 d.13	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej	m ²		
		7,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
363 d.13	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową	m ³		
		7,5*0,02	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
364 d.13	KNNR 6 0301-01 analiza indywidualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej	m ²		
		7,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
365 d.13	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty	m ²		
		36,2	m ²	36,200	
				RAZEM	36,200
366 d.13	KNR 9-11 0102-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm	m ²		
		36,2-12,8	m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
367 d.13	KNR 9-11 0102-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszką traw	m ²		
		12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
14		PRZEPUST PD-11			
368 d.14	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		292	m ²	292,000	
				RAZEM	292,000
369 d.14	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		95	m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
370 d.14	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		12,3	m ³	12,300	
				RAZEM	12,300
371 d.14	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		0,7/0,05	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
372 d.14	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,44/0,97m)	m		
		9,95	m	9,950	
				RAZEM	9,950
373 d.14	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
374 d.14	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm	kg zbroj.		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	kg zbroj.	13,000	
				RAZEM	13,000
375 d.14	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm 144	kg zbroj. kg zbroj.	144,000	
				RAZEM	144,000
376 d.14	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30 3,2	m ³ miesz. m ³ miesz.	3,200	
				RAZEM	3,200
377 d.14	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
378 d.14	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
379 d.14	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
380 d.14	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
381 d.14	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przyczółkach 0,4	m ³ m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
382 d.14	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu 154,5	m ³ m ³	154,500	
				RAZEM	154,500
383 d.14	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 154,5	m ³ m ³	154,500	
				RAZEM	154,500
384 d.14	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 154,5	m ³ m ³	154,500	
				RAZEM	154,500
385 d.14	KNNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m ² 138,8	m ² m ²	138,800	
				RAZEM	138,800
386 d.14	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm 74	m ² m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
387 d.14	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłuczni kamiennego o gr. 20 cm 74	m ² m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
388 d.14	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamiennego o gr. 5 cm 74	m ² m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
389 d.14	KNNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 183	m ² m ²	183,000	
				RAZEM	183,000
390 d.14	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 183	m ² m ²	183,000	
				RAZEM	183,000
391 d.14	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 183	m ² m ²	183,000	
				RAZEM	183,000
392 d.14	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej	m ²		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,6	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
393 d.14	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową	m ³		
		6,6*0,02	m ³	0,132	
				RAZEM	0,132
394 d.14	KNNR 6 0301-01 analiza indy- widualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej	m ²		
		6,6	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
395 d.14	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty	m ²		
		37,5	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
396 d.14	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie- niem z kamienia łamanego 20-50 mm	m ²		
		37,5-20,4	m ²	17,100	
				RAZEM	17,100
397 d.14	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie- niem humusem wraz z obsiewem mieszką traw	m ²		
		20,4	m ²	20,400	
				RAZEM	20,400
15		PRZEPUST PD-12			
398 d.15	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		246	m ²	246,000	
				RAZEM	246,000
399 d.15	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach grun- towych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		163	m ³	163,000	
				RAZEM	163,000
400 d.15	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		16,2	m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
401 d.15	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		0,9/0,05	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
402 d.15	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (2,10/ 1,45m)	m		
		12,27	m	12,270	
				RAZEM	12,270
403 d.15	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
404 d.15	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm	kg zbroj. kg zbroj.	13,000	
		13			
				RAZEM	13,000
405 d.15	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm	kg zbroj. kg zbroj.	144,000	
		144			
				RAZEM	144,000
406 d.15	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30	m ³ miesz. m ³ miesz.	3,200	
		3,2			
				RAZEM	3,200
407 d.15	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR	m ²		
		8,5*2	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
408 d.15	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
409 d.15	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
410 d.15	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
411 d.15	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przy- czółkach 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
412 d.15	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu 154,5	m ³ m ³	 154,500	
				RAZEM	154,500
413 d.15	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 154,5	m ³ m ³	 154,500	
				RAZEM	154,500
414 d.15	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęsz- czeniem (wraz z zakupem) 154,5	m ³ m ³	 154,500	
				RAZEM	154,500
415 d.15	KNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gra- maturze 400 g/m2 148,5	m ² m ²	 148,500	
				RAZEM	148,500
416 d.15	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm 69	m ² m ²	 69,000	
				RAZEM	69,000
417 d.15	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłuczni kamienno o gr. 20 cm 69	m ² m ²	 69,000	
				RAZEM	69,000
418 d.15	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamienno o gr. 5 cm 69	m ² m ²	 69,000	
				RAZEM	69,000
419 d.15	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 114,7	m ² m ²	 114,700	
				RAZEM	114,700
420 d.15	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 114,7	m ² m ²	 114,700	
				RAZEM	114,700
421 d.15	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 114,7	m ² m ²	 114,700	
				RAZEM	114,700
422 d.15	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej 11,6	m ² m ²	 11,600	
				RAZEM	11,600
423 d.15	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową 11,6*0,02	m ³ m ³	 0,232	
				RAZEM	0,232
424 d.15	KNNR 6 0301-01 analiza indy- widualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej 11,6	m ² m ²	 11,600	
				RAZEM	11,600
425 d.15	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty 46	m ² m ²	 46,000	
				RAZEM	46,000
426 d.15	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie- niem z kamienia łamanego 20-50 mm 46-36,3	m ² m ²	 9,700	
				RAZEM	9,700
427 d.15	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie- niem humusem wraz z obsiewem mieszkanką traw 36,3	m ² m ²	 36,300	
				RAZEM	36,300
16		PRZEPUST PD-13			

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
428 d.16	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		744	m ²	744,000	
				RAZEM	744,000
429 d.16	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		151	m ³	151,000	
				RAZEM	151,000
430 d.16	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		21,8	m ³	21,800	
				RAZEM	21,800
431 d.16	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		1,5/0,05	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
432 d.16	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (2,10/1,45m)	m		
		17,7	m	17,700	
				RAZEM	17,700
433 d.16	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
434 d.16	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm	kg zbroj. kg zbroj.	13,000	
		13			
				RAZEM	13,000
435 d.16	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm	kg zbroj. kg zbroj.	144,000	
		144			
				RAZEM	144,000
436 d.16	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30	m ³ miesz. m ³ miesz.	3,200	
		3,2			
				RAZEM	3,200
437 d.16	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
438 d.16	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
439 d.16	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
440 d.16	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
441 d.16	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przyczółkach	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
442 d.16	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu	m ³		
		575,3	m ³	575,300	
				RAZEM	575,300
443 d.16	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³		
		575,3	m ³	575,300	
				RAZEM	575,300
444 d.16	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem)	m ³		
		575,3	m ³	575,300	
				RAZEM	575,300
445 d.16	KNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m ²	m ²		
		240,9	m ²	240,900	
				RAZEM	240,900

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
446 d.16	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
447 d.16	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłuczni kamienno o gr. 20 cm 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
448 d.16	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamienno o gr. 5 cm 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
449 d.16	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 500	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
450 d.16	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 500	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
451 d.16	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 500	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
452 d.16	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej 11,6	m ² m ²	 11,600	
				RAZEM	11,600
453 d.16	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową 11,6*0,02	m ³ m ³	 0,232	
				RAZEM	0,232
454 d.16	KNNR 6 0301-01 analiza indywidualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej 11,6	m ² m ²	 11,600	
				RAZEM	11,600
455 d.16	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty 52,8	m ² m ²	 52,800	
				RAZEM	52,800
456 d.16	KNR 9-11 0102-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm 52,8-36,3	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
457 d.16	KNR 9-11 0102-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszką traw 36,3	m ² m ²	 36,300	
				RAZEM	36,300
17		PRZEPUST PZ-1			
458 d.17	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 196	m ² m ²	 196,000	
				RAZEM	196,000
459 d.17	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 141	m ³ m ³	 141,000	
				RAZEM	141,000
460 d.17	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm 16,5	m ³ m ³	 16,500	
				RAZEM	16,500
461 d.17	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 1,2/0,05	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
462 d.17	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,80/1,20 m) 16,23	m m	 16,230	
				RAZEM	16,230
463 d.17	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10 0,8	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
464 d.17	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm 13	kg zbroj. kg zbroj.	13,000	
				RAZEM	13,000
465 d.17	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm 144	kg zbroj. kg zbroj.	144,000	
				RAZEM	144,000
466 d.17	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30 3,2	m ³ miesz. m ³ miesz.	3,200	
				RAZEM	3,200
467 d.17	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
468 d.17	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
469 d.17	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
470 d.17	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
471 d.17	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przyczółkach 2,5	m ³ m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
472 d.17	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu 230	m ³ m ³	230,000	
				RAZEM	230,000
473 d.17	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km Krotność = 9 230	m ³ m ³	230,000	
				RAZEM	230,000
474 d.17	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 230	m ³ m ³	230,000	
				RAZEM	230,000
475 d.17	KNNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 46,1	m ² m ²	46,100	
				RAZEM	46,100
476 d.17	KNNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie 207	m ² m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
477 d.17	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 207	m ² m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
478 d.17	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15 cm Krotność = 10 207	m ² m ²	207,000	
				RAZEM	207,000
479 d.17	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
480 d.17	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową 5*0,02	m ³ m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
481 d.17	KNNR 6 0301-01 analiza indywidualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej	m ²		

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
482 d.17	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod geokraty 40,5	m ²		
			m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
483 d.17	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem z kamienia łamanego 20-50 mm 40,5-23,2	m ²		
			m ²	17,300	
				RAZEM	17,300
484 d.17	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem humusem wraz z obsiewem mieszką traw 23,2	m ²		
			m ²	23,200	
				RAZEM	23,200
18		PRZEPUST PZ-2			
485 d.18	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		448	m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
486 d.18	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi 650	m ³		
			m ³	650,000	
				RAZEM	650,000
487 d.18	KNNR 10 0401-08	Wyprofilowany fundament z kruszywa łamanego o o frakcji 0-50 mm	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
488 d.18	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe z piasku różnoziarnistego zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 1,3/0,05	m ²		
			m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
489 d.18	KNR 2-31 0605-08	Przepust drogowy - rurociąg z blachy falistej gr. 2,5 mm typ HCPA-06 (1,80/1,20 m) 22,2	m		
			m	22,200	
				RAZEM	22,200
490 d.18	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod przyczółek wlotowy i wylotowy - beton C8/10	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
491 d.18	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 8 mm 13	kg zbroj. kg zbroj.	13,000	
				RAZEM	13,000
492 d.18	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych przyczółków wlotowego i wylotowego o śr. 12 mm 144	kg zbroj. kg zbroj.	144,000	
				RAZEM	144,000
493 d.18	KNNR 10 0201-06	Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego z betonu C25/30	m ³		
		3,2	miesz. m ³ miesz.	3,200	
				RAZEM	3,200
494 d.18	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 8,5*2	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
495 d.18	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
496 d.18	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
497 d.18	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 1,8*2	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
498 d.18	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 50-100 mm przy przy- czółkach 2,5	m ³		
			m ³	2,500	
				RAZEM	2,500

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
499 d.18	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km do obsypania rurociągu	m ³		
		209	m ³	209,000	
				RAZEM	209,000
500 d.18	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego do obsypania rurociągu - dalsze 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	209,000	
		209		RAZEM	209,000
501 d.18	KNNR 1 0317-01	Obsypanie rurociągu dowiezionym piaskiem różnoziarnistym wraz z zagęsz-	m ³		
		czeniem (wraz z zakupem)	m ³	209,000	
		209		RAZEM	209,000
502 d.18	KNR 9-11 0101-01	Nawierzchnia drogi: wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gra-	m ²		
		maturze 400 g/m2	m ²	150,100	
		150,1		RAZEM	150,100
503 d.18	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia drogi: warstwa piasku różnoziarnistego o grubości po zagęsz-	m ²		
		czeniu 10 cm	m ²	85,000	
		85		RAZEM	85,000
504 d.18	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z tłucznia kamiennego o gr. 20 cm	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
505 d.18	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia drogi: nawierzchnie z mialu kamiennego o gr. 5 cm	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
506 d.18	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego matą antyerozyjną pod humusowanie	m ²		
		350	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
507 d.18	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		350	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
508 d.18	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za dalsze 1 cm humusu - łącznie 15	m ²		
		cm	m ²	350,000	
		Krotność = 10		RAZEM	350,000
		350			
509 d.18	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod kołnierz z kostki granitowej	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
510 d.18	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej pod kostkę granitową	m ³		
		5*0,02	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
511 d.18	KNNR 6 0301-01 analiza indy- widualna	Kołnierz obwodowy z kostki granitowej	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
512 d.18	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 pod	m ²		
		geokraty	m ²	40,000	
		40		RAZEM	40,000
513 d.18	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie-	m ²		
		nieniem z kamienia łamanego 20-50 mm	m ²	17,200	
		40-22,8		RAZEM	17,200
514 d.18	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnie-	m ²		
		nieniem humusem wraz z obsiewem mieszkanką traw	m ²	22,800	
		22,8		RAZEM	22,800
19		PRÓG P-1			
515 d.19	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
516 d.19	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
		za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	130,000	
		130		RAZEM	130,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
517 d.19	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
518 d.19	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=100 cm)	szt.		
		117	szt.	117,000	
				RAZEM	117,000
519 d.19	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=150 cm)	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
520 d.19	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod próg - beton C8/10	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
521 d.19	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 12 mm	kg zbroj.		
		236	kg zbroj.	236,000	
				RAZEM	236,000
522 d.19	KNNR 10 0205-03	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 16 mm	kg zbroj.		
		453	kg zbroj.	453,000	
				RAZEM	453,000
523 d.19	KNNR 10 0201-06	Wykonanie progu z betonu C25/30	m ³ miesz.		
		9,6	m ³ miesz.	9,600	
				RAZEM	9,600
524 d.19	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
525 d.19	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
526 d.19	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
527 d.19	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 8,1	m ²		
			m ²	8,100	
				RAZEM	8,100
528 d.19	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2	m ²		
		150,7	m ²	150,700	
				RAZEM	150,700
529 d.19	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km na nasyp progu	m ³		
		42,8	m ³	42,800	
				RAZEM	42,800
530 d.19	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego dlasze 9 km na nasyp progu Krotność = 9	m ³		
		42,8	m ³	42,800	
				RAZEM	42,800
531 d.19	KNNR 1 0317-01	Nasyp z dowiezionego piasku różnoziarnistego wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem)	m ³		
		42,8	m ³	42,800	
				RAZEM	42,800
532 d.19	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej o gr. 7,5 cm pod bruk kamienny	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
533 d.19	KNR 2-11 0405-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 30 cm	m ²		
		103	m ²	103,000	
				RAZEM	103,000
534 d.19	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 5-15 cm , gr. 20 cm	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
535 d.19	KNNR 10 2001-01	Wykonanie i założenie okuć dla zastawek drewnianych z kształtowników UPE140 i HEB140 0,172	t t	0,172	
				RAZEM	0,172
536 d.19	KNNR 10 0303-05	Wykonanie i założenie zastawek drewnianych 10x10x98 0,3*5	m ² m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
20		PRÓG P-2			
537 d.20	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 115	m ² m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
538 d.20	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 115	m ² m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
539 d.20	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 14	m ³ m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
540 d.20	KNNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=100 cm) 111	szt. szt.	111,000	
				RAZEM	111,000
541 d.20	KNNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=150 cm) 88	szt. szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
542 d.20	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod próg - beton C8/10 0,3	m ³ m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
543 d.20	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 12 mm 206	kg zbroj. kg zbroj.	206,000	
				RAZEM	206,000
544 d.20	KNNR 10 0205-03	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 16 mm 400	kg zbroj. kg zbroj.	400,000	
				RAZEM	400,000
545 d.20	KNNR 10 0201-06	Wykonanie progu z betonu C25/30 8,2	m ³ miesz. m ³ miesz.	8,200	
				RAZEM	8,200
546 d.20	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 25	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
547 d.20	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 25	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
548 d.20	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 25	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
549 d.20	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 8	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
550 d.20	KNNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m ² 118	m ² m ²	118,000	
				RAZEM	118,000
551 d.20	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km na nasyp progu 24	m ³ m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
552 d.20	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego dlasze 9 km na nasyp progu Krotność = 9 24	m ³ m ³	24,000	

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
553	KNNR 1 d.20 0317-01	Nasyp z dowiezonego piasku różnoziarnistego wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 24	m ³ m ³	RAZEM 24,000	24,000
554	KNNR 6 d.20 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej o gr. 7,5 cm pod bruk kamienny 6,5	m ³ m ³	RAZEM 6,500	24,000 6,500
555	KNR 2-11 d.20 0405-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 30 cm 81	m ² m ²	RAZEM 81,000	81,000
556	KNNR 10 d.20 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 5-15 cm , gr. 20 cm 6	m ³ m ³	RAZEM 6,000	6,000
557	KNNR 10 d.20 2001-01	Wykonanie i założenie okuć dla zastawek drewnianych z kształtowników UPE140 i HEB140 0,117	t t	RAZEM 0,117	0,117
558	KNNR 10 d.20 0303-05	Wykonanie i założenie zastawek drewnianych 10x10x98 0,3*4	m ² m ²	RAZEM 1,200	1,200
21		PRÓG P-3			
559	KNNR 1 d.21 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000
560	KNNR 1 d.21 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000
561	KNNR 1 d.21 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 39	m ³ m ³	RAZEM 39,000	39,000
562	KNR 2-14 d.21 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=100 cm) 137	szt. szt.	RAZEM 137,000	137,000
563	KNR 2-14 d.21 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=150 cm) 34	szt. szt.	RAZEM 34,000	34,000
564	KNNR 10 d.21 0203-01	Podłoże betonowe pod próg - beton C8/10 0,3	m ³ m ³	RAZEM 0,300	0,300
565	KNNR 10 d.21 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 12 mm 205	kg zbroj. kg zbroj.	RAZEM 205,000	205,000
566	KNNR 10 d.21 0205-03	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 16 mm 384	kg zbroj. kg zbroj.	RAZEM 384,000	384,000
567	KNNR 10 d.21 0201-06	Wykonanie progu z betonu C25/30 7,7	m ³ miesz. m ³ miesz.	RAZEM 7,700	7,700
568	KNNR 4 d.21 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 23,3	m ² m ²	RAZEM 23,300	23,300
569	KNNR 4 d.21 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 23,3	m ² m ²	RAZEM 23,300	23,300
570	KNNR 4 d.21 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 23,3	m ² m ²	RAZEM 23,300	23,300

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
571 d.21	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 8	m ² m ²	RAZEM 8,000	23,300 8,000
572 d.21	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	50,000
573 d.21	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km na nasyp progu 9,1	m ³ m ³	RAZEM 9,100	9,100
574 d.21	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego dlasze 9 km na nasyp progu Krotność = 9 9,1	m ³ m ³	RAZEM 9,100	9,100
575 d.21	KNNR 1 0317-01	Nasyp z dowiezonego piasku różnoziarnistego wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 9,1	m ³ m ³	RAZEM 9,100	9,100
576 d.21	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej o gr. 7,5 cm pod bruk kamienny 2,2	m ³ m ³	RAZEM 2,200	2,200
577 d.21	KNR 2-11 0405-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 30 cm 26,4	m ² m ²	RAZEM 26,400	26,400
578 d.21	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 5-15 cm , gr. 20 cm 7,6	m ³ m ³	RAZEM 7,600	7,600
579 d.21	KNNR 10 2001-01	Wykonanie i założenie okuć dla zastawek drewnianych z kształtowników UPE140 i HEB140 0,150	t t	RAZEM 0,150	0,150
580 d.21	KNNR 10 0303-05	Wykonanie i założenie zastawek drewnianych 10x10x98 0,3*4	m ² m ²	RAZEM 1,200	1,200
22		PRÓG P-4			
581 d.22	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 320	m ² m ²	RAZEM 320,000	320,000
582 d.22	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 320	m ² m ²	RAZEM 320,000	320,000
583 d.22	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi 17	m ³ m ³	RAZEM 17,000	17,000
584 d.22	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=100 cm) 129	szt. szt.	RAZEM 129,000	129,000
585 d.22	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=150 cm) 219	szt. szt.	RAZEM 219,000	219,000
586 d.22	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=200 cm) 50	szt. szt.	RAZEM 50,000	50,000
587 d.22	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod próg - beton C8/10 0,3	m ³ m ³	RAZEM 0,300	0,300
588 d.22	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 12 mm 287	kg zbroj. kg zbroj.	RAZEM 287,000	287,000
				RAZEM	287,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
589 d.22	KNNR 10 0205-03	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 16 mm 478	kg zbroj. kg zbroj.	478,000	
				RAZEM	478,000
590 d.22	KNNR 10 0201-06	Wykonanie progu z betonu C25/30 11,3	m ³ miesz. m ³ miesz.	11,300	
				RAZEM	11,300
591 d.22	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 36,2	m ² m ²	36,200	
				RAZEM	36,200
592 d.22	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 36,2	m ² m ²	36,200	
				RAZEM	36,200
593 d.22	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 36,2	m ² m ²	36,200	
				RAZEM	36,200
594 d.22	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 7,6	m ² m ²	7,600	
				RAZEM	7,600
595 d.22	KNNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłóknami o gramaturze 400 g/m2 322	m ² m ²	322,000	
				RAZEM	322,000
596 d.22	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km na nasyp progu 49	m ³ m ³	49,000	
				RAZEM	49,000
597 d.22	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego dlasze 9 km na nasyp progu Krotność = 9 49	m ³ m ³	49,000	
				RAZEM	49,000
598 d.22	KNNR 1 0317-01	Nasyp z dowiezionego piasku różnoziarnistego wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 49	m ³ m ³	49,000	
				RAZEM	49,000
599 d.22	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej o gr. 7,5 cm pod bruk kamienny 22,6	m ³ m ³	22,600	
				RAZEM	22,600
600 d.22	KNNR 2-11 0405-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 30 cm 282	m ² m ²	282,000	
				RAZEM	282,000
601 d.22	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 5-15 cm , gr. 20 cm 9	m ³ m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
602 d.22	KNNR 10 2001-01	Wykonanie i założenie okuć dla zastawek drewnianych z kształtowników UPE140 i HEB140 0,154	t t	0,154	
				RAZEM	0,154
603 d.22	KNNR 10 0303-05	Wykonanie i założenie zastawek drewnianych 10x10x98 0,3*4	m ² m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
23		PRÓG P-5			
604 d.23	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 180	m ² m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
605 d.23	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 180	m ² m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
606 d.23	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 6	m ³ m ³	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
607 d.23	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=100 cm) 138	szt. szt.	 138,000	
				RAZEM	138,000
608 d.23	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=150 cm) 47	szt. szt.	 47,000	
				RAZEM	47,000
609 d.23	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=200 cm) 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
610 d.23	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=250 cm) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
611 d.23	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod próg - beton C8/10 0,3	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
612 d.23	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 12 mm 318	kg zbroj. kg zbroj.	 318,000	
				RAZEM	318,000
613 d.23	KNNR 10 0205-03	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 16 mm 255	kg zbroj. kg zbroj.	 255,000	
				RAZEM	255,000
614 d.23	KNNR 10 0201-06	Wykonanie progu z betonu C25/30 13	m ³ miesz. m ³ miesz.	 13,000	
				RAZEM	13,000
615 d.23	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
616 d.23	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
617 d.23	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
618 d.23	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 7,6	m ² m ²	 7,600	
				RAZEM	7,600
619 d.23	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 163,5	m ² m ²	 163,500	
				RAZEM	163,500
620 d.23	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km na nasyp progu 38	m ³ m ³	 38,000	
				RAZEM	38,000
621 d.23	KNNR 1 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego dlasze 9 km na nasyp progu Krotność = 9 38	m ³ m ³	 38,000	
				RAZEM	38,000
622 d.23	KNNR 1 0317-01	Nasyp z dowieszonego piasku różnoziarnistego wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 38	m ³ m ³	 38,000	
				RAZEM	38,000
623 d.23	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej o gr. 7,5 cm pod bruk kamienny 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
624 d.23	KNR 2-11 0405-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich. Grubość bruku 30 cm 123,4	m ² m ²	 123,400	
				RAZEM	123,400

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
625 d.23	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 5-15 cm , gr. 20 cm	m ³		
		6,3	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
626 d.23	KNNR 10 2001-01	Wykonanie i założenie okuć dla zastawek drewnianych z kształtowników UPE140 i HEB140	t		
		0,195	t	0,195	
				RAZEM	0,195
627 d.23	KNNR 10 0303-05	Wykonanie i założenie zastawek drewnianych 10x10x98	m ²		
		0,3*4	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
24		PRÓG P-6			
628 d.24	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
629 d.24	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
630 d.24	KNNR 1 0202-03 0208-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 25 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
631 d.24	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=100 cm)	szt.		
		93	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
632 d.24	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=150 cm)	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
633 d.24	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod próg - beton C8/10	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
634 d.24	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 12 mm	kg zbroj.		
		155	kg zbroj.	155,000	
				RAZEM	155,000
635 d.24	KNNR 10 0205-03	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 16 mm	kg zbroj.		
		309	kg zbroj.	309,000	
				RAZEM	309,000
636 d.24	KNNR 10 0201-06	Wykonanie progu z betonu C25/30	m ³ miesz.		
		6,1	m ³ miesz.	6,100	
				RAZEM	6,100
637 d.24	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR	m ²		
		18,4	m ²	18,400	
				RAZEM	18,400
638 d.24	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK	m ²		
		18,4	m ²	18,400	
				RAZEM	18,400
639 d.24	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK	m ²		
		18,4	m ²	18,400	
				RAZEM	18,400
640 d.24	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex	m ²		
		6,3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
641 d.24	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m ²	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
642 d.24	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego z 1 km na nasyp progu	m ³		
		12,2	m ³	12,200	

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
643	KNNR 1 d.24 0208-01	Dowóz piasku różnoziarnistego dlasze 9 km na nasyp progu Krotność = 9 12,2	m ³ m ³	RAZEM 12,200	12,200
644	KNNR 1 d.24 0317-01	Nasyp z dowiezonego piasku różnoziarnistego wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 12,2	m ³ m ³	RAZEM 12,200	12,200
645	KNNR 6 d.24 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej o gr. 7,5 cm pod bruk kamienny 1,7	m ³ m ³	RAZEM 1,700	1,700
646	KNR 2-11 d.24 0405-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 30 cm 20,5	m ² m ²	RAZEM 20,500	20,500
647	KNNR 10 d.24 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 5-15 cm , gr. 20 cm 3	m ³ m ³	RAZEM 3,000	3,000
648	KNNR 10 d.24 2001-01	Wykonanie i założenie okuć dla zastawek drewnianych z kształtowników UPE140 i HEB140 0,124	t t	RAZEM 0,124	0,124
649	KNNR 10 d.24 0303-05	Wykonanie i założenie zastawek drewnianych 10x10x98 0,3*0,3	m ² m ²	RAZEM 0,090	0,090
25		PRÓG P-7 (KOŃCOWY,STAŁY)			
650	KNNR 1 d.25 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm 260	m ² m ²	RAZEM 260,000	260,000
651	KNNR 1 d.25 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 260	m ² m ²	RAZEM 260,000	260,000
652	KNR 9-06 d.25 0101-01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 , h=2,50 m , głębokość wbicia 1,5-2,3 m 18,8	m m	RAZEM 18,800	18,800
653	KNR 2-14 d.25 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=150 cm) 85	szt. szt.	RAZEM 85,000	85,000
654	KNR 2-14 d.25 0101-01	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 10 cm na głębokość do 2 m (L=200 cm) 56	szt. szt.	RAZEM 56,000	56,000
655	KNNR 10 d.25 0203-01	Podłoże betonowe pod próg - beton C8/10 0,6	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600
656	KNNR 10 d.25 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 8 mm 97	kg zbroj. kg zbroj.	RAZEM 97,000	97,000
657	KNNR 10 d.25 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych progu o śr. 12 mm 456	kg zbroj. kg zbroj.	RAZEM 456,000	456,000
658	KNNR 10 d.25 0201-06	Wykonanie progu z betonu C25/30 9	m ³ miesz. m ³ miesz.	RAZEM 9,000	9,000
659	KNNR 4 d.25 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit BR 52	m ² m ²	RAZEM 52,000	52,000
660	KNNR 4 d.25 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa Izobit DK 52	m ² m ²	RAZEM 52,000	52,000

PRZEDMIAR
ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
661 d.25	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Izobit DK 52	m ² m ²	 52,000	
				RAZEM	52,000
662 d.25	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - warstwa Xypex 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
663 d.25	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 400 g/m2 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
664 d.25	KNNR 1 0202-03 0208-01	Dowóz żwiru z 1 km na nasyp progu 129	m ³ m ³	 129,000	
				RAZEM	129,000
665 d.25	KNNR 1 0208-01	Dowóz żwiru dla 9 km na nasyp progu Krotność = 9 129	m ³ m ³	 129,000	
				RAZEM	129,000
666 d.25	KNNR 1 0317-01	Nasyp z dowiezonego żwiru wraz z zagęszczeniem (wraz z zakupem) 129	m ³ m ³	 129,000	
				RAZEM	129,000
667 d.25	KNNR 6 0107-03	Ułożenie zaprawy betonowej o gr. 7,5 cm pod bruk kamienny 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
668 d.25	KNR 2-11 0405-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 30 cm 175	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
669 d.25	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 5-15 cm , gr. 20 cm 52	m ³ m ³	 52,000	
				RAZEM	52,000