
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENU W DZIĘGIELOWIE NA DZIAŁKACH
NR 126/4, 126/6, 126/20 I 126/21

ADRES INWESTYCJI: DZIĘGIELÓW - DZIAŁKI NR 126/4, 126/6, 126/20 I 126/21

INWESTOR: GMINA GOLESZÓW

ADRES INWESTORA: Ul. 1 Maja 5 43-440 Goleszów

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 19 czerwca 2013

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE TERENU W DZIĘGIELOWIE NA DZIAŁKACH NR 126/4, 126/6, 126/20 I 126/21				
1		DROGI I PARKINGI	1	47
1.1	45233200-1	ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ	1	28
1.1.1	45100000-8	Rozboty rozbiórkowe i demontażowe	1	1
1.1.2	45233300-2	Przepust	2	9
1.1.3	45111200-0	Korpus drogowy	10	13
1.1.4	45233340-4	Elementy wyposażenia ulic	14	22
1.1.5	45233340-4	Podbudowy i podkłady	23	27
1.1.6	45233260-9	Nawierzchnie	28	28
1.2		PARKING NA 22 STANOWISKA DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH	29	47
1.2.1	45100000-8	Rozboty rozbiórkowe i demontażowe	29	29
1.2.2	45111200-0	Korpus drogowy	30	33
1.2.3	45233340-4	Elementy wyposażenia ulic	34	41
1.2.4	45233340-4	Podbudowy i podkłady	42	46
1.2.5	45233260-9	Nawierzchnie	47	47
2	45233200-1	ALEJKI I UTWARDZONE CIĄGI I PLACE PIESZE	48	81
2.1	45233200-1	CHODNIK GŁÓWNY	48	65
2.1.1	45111200-0	Korpus drogowy	48	51
2.1.2	45233340-4	Elementy wyposażenia ulic	52	58
2.1.3	45233340-4	Podbudowy i podkłady	59	64
2.1.4	45233260-9	Nawierzchnie	65	65
2.2	45233200-1	CHODNIK W FORMIE SERPENTYNY WIJĄCEJ SIĘ OD POŁUDNIA, WZDŁUŻ ULICY CIESZYŃSKIEJ, PRZY WJEŹDZIE DO PRZEDSZKOLA	66	81
2.2.1	45111200-0	Korpus drogowy	66	69
2.2.2	45233340-4	Elementy wyposażenia ulic	70	74
2.2.3	45233340-4	Podbudowy i podkłady	75	80
2.2.4	45233260-9	Nawierzchnie	81	81
3	45450000-6	MAŁA ARCHITEKTURA	82	93
3.1	45421160-3	Budynki i zadaszenia	82	85
3.2	45421160-3	Elementy małej architektury	86	93
4	45111291-4	ZIELEŃ URZĄDZONA	94	98
4.1	45112710-5	Kształtowanie terenu i zieleni	94	96
4.2	45112710-5	Nowa aranżacja zieleni niskiej drzew i krzewów	97	98
5	45316100-6	OŚWIETLENIE TERENU	99	113
5.1	45111200-0	Roboty ziemne	99	103
5.2	45316100-6	Montaż instalacji kablowych i latarni oświetleniowych	104	113
6	45231100-6	ODWODNIENIE TERENU	114	129
6.1	45111200-0	Roboty ziemne	114	123
6.2	45231100-6	Roboty montażowe	124	129
7	45340000-2	ROBOTY RÓŻNE ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	130	144
7.1	45342000-6	Przeniesienie bramy wjazdowej i furtki	130	135
7.2	45112700-2	Obudowa istniejącego słupa	136	137
7.3	45314000-1	Przebudowa istniejącej studzienki telekomunikacyjnej	138	141
7.4	45112700-2	Rów odwadniający	142	144

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU W DZIĘGIELOWIE NA DZIAŁKACH NR 126/4, 126/6, 126/20 I 126/21						
1			DROGI I PARKINGI			
1.1		45233200-1	ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ			
1.1.1		45100000-8	Rozboty rozbiórkowe i demontażowe			
1D d.1.1.01.02.104		kalk. własna	Rozbiórka istniejącego zjazdu z drogi gminnej (rozbiórka : nawierzchnia, podbudowa, krawężniki i obrzeża) wraz z wywozem materiałów z rozbiórki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2		45233300-2	Przepust			
2B d.1.1.03.01.200		KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90% całości - odkopanie przepustu, wykopy dla ścianek doczołowych i ław pod przepusty Krotność = 0,9	m3		
			1,00 * 0,50 * 11,00 + 1,50 * 0,70 * 0,25 * 2	m3	6,025	
					RAZEM	6,025
3B d.1.1.03.01.200		KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - 10% całości Krotność = 0,1	m3		
			1,00 * 0,50 * 11,00 + 1,50 * 0,70 * 0,25 * 2	m3	6,025	
					RAZEM	6,025
4B d.1.1.03.01.200		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			6,025	m3	6,025	
					RAZEM	6,025
5D d.1.1.09.01.200		KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
			1,00 * 11,00 * 0,20	m3	2,200	
					RAZEM	2,200
6D d.1.1.09.01.200		KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
			2	ściank.	2,000	
					RAZEM	2,000
7D d.1.1.09.01.200		KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury prefabrykowane betonowe o śr. 30 cm	m		
			11,00	m	11,000	
					RAZEM	11,000
8D d.1.1.02.01.200		KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa pospółki - dla rury przepustowej	m3		
			1,00 * 0,50 * 11,00 - 3,14 * 0,15 * 0,15 * 11,00	m3	4,723	
					RAZEM	4,723
9D d.1.1.02.01.200		KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki z pospółki ubijakami mechanicznymi	m3		
			4,723	m3	4,723	
					RAZEM	4,723
1.1.3		45111200-0	Korpus drogowy			
10D d.1.1.01.01.300		KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			$((7,00 + 5,00) * 0,5 * 5,00 + 0,5 * 3,50 * 3,00 * 2) / 10000$	ha	0,004	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,004
11	D	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z doprowadzeniem podłoża do grupy G1	m2		
d.1.1.300	01.01.		(7,00 + 5,00) * 0,5 * 5,00 + 0,5 * 3,50 * 3,00 * 2 - 1,00 * 7,00	m2 m2	40,500 -7,000	
					RAZEM	33,500
12	D	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 30 cm głębokości Krotność = 6	m2		
d.1.1.300	01.01.		(7,00 + 5,00) * 0,5 * 5,00 + 0,5 * 3,50 * 3,00 * 2 - 1,00 * 7,00	m2 m2	40,500 -7,000	
					RAZEM	33,500
13	B	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport nadmiaru ziemi	m3		
d.1.1.300	03.01.		33,50 * 0,50	m3	16,750	
					RAZEM	16,750
1.1.4		45233340-4	Elementy wyposażenia ulic			
14	D	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1.400	07.01.		3,14 * 10,00 * 0,25 * 4 + 15,00	m	46,400	
					RAZEM	46,400
15	D	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
d.1.1.400	07.01.		(3,14 * 10,00 * 0,25 * 4 + 15,00) * 0,30 * 0,30	m3	4,176	
					RAZEM	4,176
16	D	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.1.1.400	07.01.		0,08 * 31,40	m3	2,512	
					RAZEM	2,512
17	D	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
d.1.1.400	07.01.		0,08 * 31,40	m3	2,512	
					RAZEM	2,512
18	D	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
d.1.1.400	07.01.		0,06 * 15,00	m3	0,900	
					RAZEM	0,900
19	D	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.400	07.01.		3,14 * 10,00 * 0,25 * 4	m	31,400	
					RAZEM	31,400
20	D	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.400	07.01.		15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
21	D	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.400	07.01.		12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	D	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.1.1.	07.01.	0403-07				
400						
			3,14 * 10,00 * 0,25 * 4	m	31,400	
					RAZEM	31,400
1.1.5		45233340-4	Podbudowy i podkłady			
23	D	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
d.1.1.1.	02.01.	0101-01				
500						
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 5,00 + 0,5 * 3,50 * 3,00 * 2	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
24	D	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
d.1.1.1.	02.01.	0104-03				
500						
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 5,00 + 0,5 * 3,50 * 3,00 * 2	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
25	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 30-60) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.1.1.	03.01.	0114-05				
500						
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 5,00 + 0,5 * 3,50 * 3,00 * 2	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
26	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.1.1.1.	03.01.	0114-07				
500						
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 5,00 + 0,5 * 3,50 * 3,00 * 2	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
27	D	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna - za dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
d.1.1.1.	03.01.	0114-08				
500						
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 5,00 + 0,5 * 3,50 * 3,00 * 2	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
1.1.6		45233260-9	Nawierzchnie			
28	D	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2		
d.1.1.1.	05.01.	0511-03				
600						
			(7,00 + 5,00) * 0,5 * 5,00 + 0,5 * 3,50 * 3,00 * 2	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
1.2			PARKING NA 22 STANOWISKA DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH			
1.2.1		45100000-8	Rozbity rozbiórkowe i demontażowe			
29	D	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogowej (rozbiórka : nawierzchnia, podbudowa, krawężniki i obrzeża) wraz z wywozem materiałów z rozbiórki	kpl		
d.1.2.1.	01.02.					
104						
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2		45111200-0	Korpus drogowy			
30	D	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.2.1.	01.01.	0121-02				
200						
			(560,00 - 40,50) / 10000	ha	0,052	
					RAZEM	0,052
31	D	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z doprowadzeniem podłoża do grupy G1	m2		
d.1.2.1.	01.01.	0101-01				
200						
			560,00 - 40,50	m2	519,500	
					RAZEM	519,500
32	D	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 30 cm głębokości Krotność = 6	m2		
d.1.2.1.	01.01.	0101-02				
200						
			560,00 - 40,50	m2	519,500	
					RAZEM	519,500

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33B d.1.2.03.01.200		KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport ziemi na terenie działki	m3		
			519,50 * 0,50	m3	259,750	
					RAZEM	259,750
1.2.3		45233340-4	Elementy wyposażenia ulic			
34D d.1.2.07.01.300		KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			166,00 - 31,40 + 5,00	m	139,600	
					RAZEM	139,600
35D d.1.2.07.01.300		KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			139,60 * 0,30 * 0,30	m3	12,564	
					RAZEM	12,564
36D d.1.2.07.01.300		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,05 * 139,60	m3	6,980	
					RAZEM	6,980
37D d.1.2.07.01.300		KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			0,05 * 10,0	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
38D d.1.2.07.01.300		KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			0,03 * 5,00	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
39D d.1.2.07.01.300		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			134,60	m	134,600	
					RAZEM	134,600
40D d.1.2.07.01.300		KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
41D d.1.2.07.01.300		KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			5,00 * 2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2.4		45233340-4	Podbudowy i podkłady			
42D d.1.2.02.01.400		KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			560,00 - 40,50	m2	519,500	
					RAZEM	519,500
43D d.1.2.02.01.400		KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			560,00 - 40,50	m2	519,500	
					RAZEM	519,500
44D d.1.2.03.01.400		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 30-60) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			560,00 - 40,50	m2	519,500	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	519,500
45	D d.1.2.03.01. 400	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			560,00 - 40,50	m2	519,500	
					RAZEM	519,500
46	D d.1.2.03.01. 400	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-30) - warstwa górna - za dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			560,00 - 40,50	m2	519,500	
					RAZEM	519,500
1.2.5		45233260-9	Nawierzchnie			
47	D d.1.2.05.01. 500	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			560,00 - 40,50	m2	519,500	
					RAZEM	519,500
2		45233200-1	ALEJKI I UTWARDZONE CIĄGI I PLACE PIESZE			
2.1		45233200-1	CHODNIK GŁÓWNY			
2.1.1		45111200-0	Korpus drogowy			
48	D d.2.1.01.01. 100	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			107,50 / 10000	ha	0,011	
					RAZEM	0,011
49	D d.2.1.01.01. 100	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z doprowadzeniem podłoża do grupy G1	m2		
			107,50	m2	107,500	
					RAZEM	107,500
50	D d.2.1.01.01. 100	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 10 cm głębokości Krotność = 2	m2		
			107,50	m2	107,500	
					RAZEM	107,500
51	B d.2.1.03.01. 100	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - transport ziemi na terenie działki	m3		
			107,50 * 0,30	m3	32,250	
					RAZEM	32,250
2.1.2		45233340-4	Elementy wyposażenia ulic			
52	D d.2.1.07.01. 200	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			199,00	m	199,000	
					RAZEM	199,000
53	D d.2.1.07.01. 200	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			199,00 * 0,30 * 0,30	m3	17,910	
					RAZEM	17,910
54	D d.2.1.08.01. 200	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża , betonowa zwykła	m3		
			0,02 * (199,00 - 26,00)	m3	3,460	
					RAZEM	3,460
55	D d.2.1.08.01. 200	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			199,00 - 26,00	m	173,000	
					RAZEM	173,000
56	D d.2.1.08.01. 200	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			199,00 * 0,7 - 26,00	m	113,300	
					RAZEM	113,300
57	D d.2.1.07.01. 200	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,05 * 26,0	m3	1,300	
					RAZEM	1,300
58	D d.2.1.07.01. 200	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			20,0 + 6,00	m	26,000	
					RAZEM	26,000
2.1.3		45233340-4	Podbudowy i podkłady			
59	D d.2.1.02.01. 300	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			107,50	m2	107,500	
					RAZEM	107,500
60	D d.2.1.02.01. 300	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			107,50	m2	107,500	
					RAZEM	107,500
61	D d.2.1.03.01. 300	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			107,50	m2	107,500	
					RAZEM	107,500
62	D d.2.1.03.01. 300	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			107,50	m2	107,500	
					RAZEM	107,500
63	D d.2.1.03.01. 300	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			107,50	m2	107,500	
					RAZEM	107,500
64	D d.2.1.03.01. 300	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - potrącenie za dalsze 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			107,50	m2	107,500	
					RAZEM	107,500
2.1.4		45233260-9	Nawierzchnie			
65	D d.2.1.05.01. 400	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			107,50	m2	107,500	
					RAZEM	107,500
2.2		45233200-1	CHODNIK W FORMIE SERPENTYNY WIJĄCEJ SIĘ OD POŁUDNIA, WZDŁUŻ ULICY CIESZYŃSKIEJ, PRZY WJEŹDZIE DO PRZEDSZKOLA			
2.2.1		45111200-0	Korpus drogowy			
66	D d.2.2.01.01. 100	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			(129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30) / 10000	ha	0,032	
			(- 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805) * 0,0001	ha	-0,002	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,030
67	D d.2.2.01.01. 100	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z doprowadzeniem podłoża do grupy G1	m2		
			129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30 - 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805	m2 m2	320,800 -24,208	
					RAZEM	296,592
68	D d.2.2.01.01. 100	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 10 cm głębokości Krotność = 2	m2		
			129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30 - 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805	m2 m2	320,800 -24,208	
					RAZEM	296,592
69	B d.2.2.03.01. 100	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport ziemi na terenie działki	m3		
			poz.67 * 0,20	m3	59,318	
					RAZEM	59,318
2.2.2		45233340-4	Elementy wyposażenia ulic			
70	D d.2.2.08.01. 200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			201,00 + 120,0 + 28,0 + 26,0 + 16,0 + 43,0 - 4,00 * 2 - 1,50 * 2 + 2,00 * 2 - 11,80 * 2 + 2,50	m m	434,000 -28,100	
					RAZEM	405,900
71	D d.2.2.08.01. 200	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			405,90 * 0,30 * 0,30	m3	36,531	
					RAZEM	36,531
72	D d.2.2.08.01. 200	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża , betonowa zwykła	m3		
			0,02 * 405,90	m3	8,118	
					RAZEM	8,118
73	D d.2.2.08.01. 200	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			201,00 + 120,0 + 28,0 + 26,0 + 16,0 + 43,0 - 4,00 * 2 - 1,50 * 2 + 2,00 * 2 - 11,80 * 2 + 2,50	m m	434,000 -28,100	
					RAZEM	405,900
74	D d.2.2.08.01. 200	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			405,90 * 0,5	m	202,950	
					RAZEM	202,950
2.2.3		45233340-4	Podbudowy i podkłady			
75	D d.2.2.02.01. 300	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30 - 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805	m2 m2	320,800 -24,208	
					RAZEM	296,592
76	D d.2.2.02.01. 300	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30 - 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805	m2 m2	320,800 -24,208	
					RAZEM	296,592

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	D d.2.2.03.01.300	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30 - 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805	m2 m2	320,800 -24,208	
					RAZEM	296,592
78	D d.2.2.03.01.300	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30 - 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805	m2 m2	320,800 -24,208	
					RAZEM	296,592
79	D d.2.2.03.01.300	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30 - 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805	m2 m2	320,800 -24,208	
					RAZEM	296,592
80	D d.2.2.03.01.300	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - potrącenie za dalsze 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30 - 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805	m2 m2	320,800 -24,208	
					RAZEM	296,592
2.2.4		45233260-9	Nawierzchnie			
81	D d.2.2.05.01.400	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			129,60 + 49,70 + 28,20 + 20,0 + 72,0 + 21,30 - 1,00 * (2,50 + 4,00) - 1,50 * 11,805	m2 m2	320,800 -24,208	
					RAZEM	296,592
3		45450000-6	MAŁA ARCHITEKTURA			
3.1		45421160-3	Budynki i zadaszenia			
82	B d.3.103.01.00	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) - pod fundamenty punktowe	dól.		
			4	dól.	4,000	
					RAZEM	4,000
83	B d.3.103.01.00	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			4 * 0,30 * 0,30 * 1,00	m3	0,360	
					RAZEM	0,360
84	D d.3.109.01.00	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - fundamenty punktowe	m3		
			4 * 0,30 * 0,30 * 1,00	m3	0,360	
					RAZEM	0,360
85	D d.3.109.01.00	kalk. własna	Dostawa i montaż - Wiata otwarta typu przystankowego firmy BUDOTECHNIKA typ. „URBI 30” o wymiarach 539 x 138cm lub o podobnych parametrach, posiadająca z trzech stron pełne ściany szklane o konstrukcji typowej wykonanej z profili stalowych, ocynkowanych, lakierowanych, szyby hartowane gr. 8mm, pokrycie dachowe z poliwęglanu komorowego, przyciemnionego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2		45421160-3	Elementy małej architektury			
86	B d.3.203.01.00	KNR 2-01 0312-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.IV) - pod fundamenty punktowe	dól.		
			7 * 2	dól.	14,000	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,000
87	B d.3.2 03.01. 00	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			7 * 2 * 0,30 * 0,50 * 0,40	m3	0,840	
					RAZEM	0,840
88	D d.3.2 09.01. 00	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - fundamenty punktowe	m3		
			7 * 2 * 0,20 * 0,40	m3	1,120	
					RAZEM	1,120
89	D d.3.2 09.01. 00	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe na gruncie - ręczne układanie betonu - pod stojaki na rowery	m3		
			0,15 * 0,80 * 2,20 * 2	m3	0,528	
					RAZEM	0,528
90	D d.3.2 09.01. 00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
			0,000396 * (0,80 * 2,20 * 2 * 6 * 2) * 1,025	t	0,017	
					RAZEM	0,017
91	D d.3.2 09.01. 00	kalk. własna	Dostawa i montaż - ławki parkowe betonowe prefabrykowane z drewnianymi siedziskami o wymiarach całkowitych 180 x 46 x 50 cm firmy „ZANO” typ „GRAVIS” lub o porównywalnych parametrach	kpl		
			7	kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
92	D d.3.2 09.01. 00	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosze na śmieci betonowe prefabrykowane firmy „BETONSTYL” 44/60 lub o porównywalnych parametrach wyposażone w obręcze na worki na śmieci	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
93	D d.3.2 09.01. 00	kalk. własna	Dostawa i montaż - Stojaki na rowery stalowe firmy „IM” typu „CUSTOM 200” lub o porównywalnych parametrach, wykonane ze stali czarnej lakierowanej proszkowo na kolor szary	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
4		45111291-4	ZIELEN URZĄDZONA			
4.1		45112710-5	Kształtowanie terenu i zieleni			
94	D d.4.1 10.01. 00	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - rozplantowanie ziemi z korytowania	m3		
			2,160 + 13,770 + 17,910 + 17,360	m3	51,200	
					RAZEM	51,200
95	D d.4.1 10.01. 00	KNR 2-21 0207-04	Przygotowanie terenu pod wysiew trawy kat. gruntu III	ha		
			(500,0 + 826,0 + 215,00 + 240,0 + 480,0 + 140,0 + 66,00 + 7,20 + 227,00 + 201,00) / 10000	ha	0,290	
					RAZEM	0,290
96	D d.4.1 10.01. 00	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (nasiona trawy typu boiskowego o podwyższonej wytrzymałości) wraz z odpowiednią pielęgnacją	ha		
			(500,0 + 826,0 + 215,00 + 240,0 + 480,0 + 140,0 + 66,00 + 7,20 + 227,00 + 201,00) / 10000	ha	0,290	
					RAZEM	0,290
4.2		45112710-5	Nowa aranżacja zieleni niskiej drzew i krzewów			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	D d.4.2 10.01. 00	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych w gruncie kat. IV z zaprawą dołów - sadzonki krzewu ognika szkarłatnego	szt.		
			44 + 54	szt.	98,000	
					RAZEM	98,000
98	D d.4.2 10.01. 00	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych w gruncie kat. IV z zaprawą dołów - sadzonki klonu czerwonego, o wysokości minimum 50cm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
5		45316100-6	OŚWIETLENIE TERENU			
5.1		45111200-0	Roboty ziemne			
99	E d.5.1 01.01. 00	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,40 * 0,60 * 160,00	m3	38,400	
					RAZEM	38,400
100	B d.5.1 03.01. 00	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - rozplantowanie nadmiaru ziemi	m3		
			0,40 * 0,20 * 160,00	m3	12,800	
					RAZEM	12,800
101	E d.5.1 01.01. 00	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka piaskowa gr. 10 cm	m		
			38,4	m	38,400	
					RAZEM	38,400
102	E d.5.1 01.01. 00	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - zasypka piaskowa gr. 10 cm	m		
			38,4	m	38,400	
					RAZEM	38,400
103	E d.5.1 01.01. 00	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,40 * 0,60 * 160,00	m3	38,400	
					RAZEM	38,400
5.2		45316100-6	Montaż instalacji kablowych i latarni oświetleniowych			
104	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - Montaż przepustu z rur osłonowych pod projektowaną drogą, zabezpieczenie rurą osłonową kabla wzdłuż budynku i zabezpieczenie kabla w rejonie gazociągu - zastosowanie rury osłonowej AROTA	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
105	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych i rurach osłonowych ręcznie - kabel YAKY 4x10 mm2 + ułożenie przewodu uziemiającego z bednarki 25x4 mm2	m		
			160,0 + 5 * 2,0	m	170,000	
					RAZEM	170,000
106	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			5 * 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
107	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie latarni ulicznych typu parkowego z oprawami typu ES-system OCP 160Pa (125W) + tabliczka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem nadmiarowym	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodu YDY 3x2,5 mm2 w latarnię oświetleniową	kpl.p rzew .		
			5	kpl.p rzew .	5,000	
					RAZEM	5,000
109	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 1006-02	Zabudowanie w istniejącej rozdzielnicy nowego licznika 1-fazowego oraz włącznika zmierzchowego wraz z montażem czujnika do sterowania oświetleniem zewnętrznym projektowanego placu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 1203-11 analogia	Podłączenie kabli o przekroju żyły do 16 mm2 - podłączenie kaba zasilającego do istniejących przewodów napowietrznych sieci nN	szt.ż ył		
			4	szt.ż ył	4,000	
					RAZEM	4,000
111	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
112	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			5	pomi ar	5,000	
					RAZEM	5,000
113	E d.5.2 01.01. 00	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
6		45231100-6	ODWODNIENIE TERENU			
6.1		45111200-0	Roboty ziemne			
114	B d.6.1 03.01. 00	KNNR 1 111- 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
			20,00 / 1000	km	0,020	
					RAZEM	0,020
115	B d.6.1 03.01. 00	KNNR 1 202- 8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV - przyjęto 90% całości Krotność = 0,9	m3		
			0,60 * 1,00 * 20,00	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
116	B d.6.1 03.01. 00	KNNR 1 301- 3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu IV - 10% całości Krotność = 0,1	m3		
			0,60 * 1,00 * 20,00	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
117	B d.6.1 03.01. 00	KNNR 1 212- 4	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, głębokość wykopów do 4 m, kat.gruntu III-IV	m3		
			1,80 * 1,80 * 3,00 * 3	m3	29,160	
					RAZEM	29,160
118	B d.6.1 03.01. 00	KNNR 1 208- 2	Nakłady uzupełniające do tablic za dalsze rozpoczęty 5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3		
			0,50 * 0,60 * 20,00 + 3,14 * 0,50 * 0,50 * 3,00 * 3	m3	13,065	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,065
119	B d.6.1 03.01. 00	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
			0,60 * 0,20 * 20,00	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
120	B d.6.1 03.01. 00	KNNR 4 1411-2	Podłoża z materiałów sypkich o gr.2*15 cm= 30 cm - zasypianie rur	m3		
			0,60 * 0,30 * 20,00	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
121	B d.6.1 03.01. 00	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - 70% całości Krotność = 0,7	m3		
			12,00 + 29,16 - 13,065	m3	28,095	
					RAZEM	28,095
122	B d.6.1 03.01. 00	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 30% całości Krotność = 0,3	m3		
			12,00 + 29,16 - 13,065	m3	28,095	
					RAZEM	28,095
123	B d.6.1 03.01. 00	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			12,00 + 29,16 - 13,065	m3	28,095	
					RAZEM	28,095
6.2		45231100-6	Roboty montażowe			
124	S d.6.2 01.01. 00	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
125	S d.6.2 01.01. 00	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			2	odc. -1 prób .	2,000	
					RAZEM	2,000
126	S d.6.2 01.01. 00	KNR 2-19 134-1 [R=0,955]	Oznakowanie trasy rurociągu - ułożenie taśmy z tworzywa sztucznego z podwójnym wkładem metalowym - ułożenie w wykopie	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
127	S d.6.2 01.01. 00	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów żelbetowych o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m + Płyty żelbetowe nastudzienne fi 100 mm z otworem dla wylazu + Osadzenie włazów żeliwnych w studzienkach - Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
128	S d.6.2 01.01. 00	KNR 2-31 0604-04	Studnie chłonne z kręgów żelbetowych o śr. 1.0 m - za dalszy 1 m głębokości	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
129	S d.6.2	01.01. 00	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe korytkowe na podsypce cementowo-piaskowej - korytko (lekki i odporny materiał HD-PE), klasy B125 z kratką z żeliwa sferoidalnego, założona grupę obciążeniową dla rusztu i korytka C 250 (samochody do 3,5t).	m		
			30,00 * 2 + 5,00	m	65,000		
					RAZEM	65,000	
7		45340000-2	ROBOTY RÓŻNE ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU				
7.1		45342000-6	Przeniesienie bramy wjazdowej i furtki				
130	D d.7.1	01.02. 04	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie bramy wjazdowej - do ponownego montażu	m		
			5,00 + 1,00	m	6,000		
					RAZEM	6,000	
131	B d.7.1	03.01. 00	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m3		
			0,30 * 6,00 * 1,10 + 0,30 * 1,50 * 1,10	m3	2,475		
					RAZEM	2,475	
132	B d.7.1	03.01. 00	KNNR 1 0208-02	Dodatek za następne 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
			2,475	m3	2,475		
					RAZEM	2,475	
133	B d.7.1	06.04. 00	KNR 2-02 0201-01	Fundament betonowy, prostokątny szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
			0,30 * 6,00 * 1,10 + 0,30 * 1,50 * 1,10	m3	2,475		
					RAZEM	2,475	
134	B d.7.1	07.04. 00	KNR 2-02 1808-03	Montaż bramy wjazdowej wraz z obsadzeniem słupków stalowych bramowych w fundamencie betonowym (brama z demontażu)	kpl.		
			1	kpl.	1,000		
					RAZEM	1,000	
135	B d.7.1	07.04. 00	KNR 2-02 1808-03	Montaż furtki wraz z obsadzeniem słupków stalowych bramowych w fundamencie betonowym (furtka z demontażu)	kpl.		
			1	kpl.	1,000		
					RAZEM	1,000	
7.2		45112700-2	Obudowa istniejącego słupa				
136	D d.7.2	09.01. 00	kalk. własna	Obudowa istniejącego słupa zdejmowanym koszem stalowym z pnączem, typu winorośl	kpl		
			1	kpl	1,000		
					RAZEM	1,000	
137	D d.7.2	09.01. 00	kalk. własna	Uzupełnienie siatki ogrodzeniowej w miejscu zdemontowanej bramy wjazdowej	m		
			5,50	m	5,500		
					RAZEM	5,500	
7.3		45314000-1	Przebudowa istniejącej studzienki telekomunikacyjnej				
138	D d.7.3	09.01. 00	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 24 cm wjazdu studni 800x1200 - podmurowanie bloczkami betonowymi na zaprawie cementowej	szt.		
			1	szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
139	D d.7.3	09.01. 00	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni teletechnicznej 800x1200 cm - dla pokrywy typu ciężkiego	szt.		
			1	szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	D d.7.3	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni teletechnicznej 800x1200 - zastosowanie pokrywy typu ciężkiego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
141	D d.7.3	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur osłonowych typu AROT fi 160 mm w wykopie	m		
			3,00 * 2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
7.4		45112700-2	Rów odwadniający			
142	B d.7.4	KNR 2-11 0927b-04	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.0 m - oczyszczenie rowu	m		
			74,00	m	74,000	
					RAZEM	74,000
143	B d.7.4	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			74,00 * 1,00 * 0,20	m3	14,800	
					RAZEM	14,800
144	B d.7.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m3		
			74,00 * 1,00 * 0,20	m3	14,800	
					RAZEM	14,800