
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ulicy bocznej (sięgacz) odchodzącej od ul. Prusa w Pruszkowie - branża drogowa z
odwodnieniem
ADRES INWESTYCJI : ulica boczna (sięgacz) od ul. Prusa w Pruszkowie
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA PRUSZKOWA
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
DATA OPRACOWANIA : 2022-01-14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-01-14

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.100	km		
			km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 136-145 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.2	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		poz.2	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 136-145 cm)	szt.		
		poz.2	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.1 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		poz.2*0.3+poz.3*0.42+poz.4*2.64	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
9	KNR 2-01 d.1 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		poz.5*0.28+poz.6*0.45+poz.7*3.03	mp	3.760	
				RAZEM	3.760
10	KNR 2-01 d.1 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		poz.2*0.77+poz.3*1.35+poz.4*8.37	mp	10.490	
				RAZEM	10.490
11	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		34.4+31.9	m ²	66.300	
				RAZEM	66.300
12	kalk. własna	Demontaż bramy wjazdowej dwuskrzydłowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie cokołu betonowego	m ³		
		28.8*0.3*0.5	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
14	KNR 4-04 d.1 0302-02	Rozebranie cokołu betonowego ogrodzenia	m ³		
		31.9*0.3*1.0	m ³	9.570	
				RAZEM	9.570
15	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		116.2	m	116.200	
				RAZEM	116.200
16	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.15*0.6	m ³	69.720	
				RAZEM	69.720
17	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		31.3	m	31.300	
				RAZEM	31.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 136.3+201.4	m ² m ²	 337.700	
				RAZEM	337.700
19	KNR 2-31 d.1 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych 88.5	m ² m ²	 88.500	
				RAZEM	88.500
20	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 404.5	m ² m ²	 404.500	
				RAZEM	404.500
21	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (poz.13+poz.14+poz.15*0.15*0.3+poz.16+poz.17*0.08*0.3+poz.18*0.08+poz.19*0.12)*1.3	m ³ m ³	 165.394	
				RAZEM	165.394
22	KNR 2-01 d.1 0211-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.20*0.15	m ³ m ³	 60.675	
				RAZEM	60.675
2		Jezdnia i plac do zawracania			
23	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 33	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000
24	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 57 cm 681.63	m ² m ²	 681.630	
				RAZEM	681.630
25	KNR 2-01 d.2 0211-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.24*0.57	m ³ m ³	 388.529	
				RAZEM	388.529
26	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.24	m ² m ²	 681.630	
				RAZEM	681.630
27	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*(poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33)	m ³ m ³	 16.740	
				RAZEM	16.740
28	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 126.8	m m	 126.800	
				RAZEM	126.800
29	KNR 2-31 d.2 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 12.3	m m	 12.300	
				RAZEM	12.300
30	KNR 2-31 d.2 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.8	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
31	KNR 2-31 d.2 0403-05 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 14.2	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
32	KNR 2-31 d.2 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56.9	m m	 56.900	
				RAZEM	56.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.2 0403-05 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 4 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.24-183.0	m ²		
			m ²	498.630	
				RAZEM	498.630
35	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 6 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 183.0	m ²		
			m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
36	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.34	m ²		
			m ²	498.630	
				RAZEM	498.630
37	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Behaton szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.36	m ²		
			m ²	498.630	
				RAZEM	498.630
3		Chodniki			
38	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm 209.21	m ²		
			m ²	209.210	
				RAZEM	209.210
39	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.38*0.27	m ³		
			m ³	56.487	
				RAZEM	56.487
40	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.38	m ²		
			m ²	209.210	
				RAZEM	209.210
41	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.18*0.1+0.1*0.15)*poz.42	m ³		
			m ³	3.201	
				RAZEM	3.201
42	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 97	m		
			m	97.000	
				RAZEM	97.000
43	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.40	m ²		
			m ²	209.210	
				RAZEM	209.210
44	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Holland czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.43	m ²		
			m ²	209.210	
				RAZEM	209.210
4		Chodniki o wzmocnionej konstrukcji			
45	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm 41.6	m ²		
			m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
46	KNR 2-01 d.4 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.45*0.47	m ³		
			m ³	19.552	
				RAZEM	19.552
47	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.45	m ²		
			m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
48	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 4 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.47	m ²		
			m ²	41.600	
				RAZEM	41.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.48	m ² m ²	 41.600	
				RAZEM	41.600
50	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Holland czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.49	m ² m ²	 41.600	
				RAZEM	41.600
5		Zjazdy i miejsca postojowe			
51	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm 233.10	m ² m ²	 233.100	
				RAZEM	233.100
52	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm Krotność = 0.5 8.6	m ² m ²	 8.600	
				RAZEM	8.600
53	KNR 2-01 d.5 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.51*0.47+poz.52*0.1	m ³ m ³	 110.417	
				RAZEM	110.417
54	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.51+poz.52	m ² m ²	 241.700	
				RAZEM	241.700
55	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 4 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.51	m ² m ²	 233.100	
				RAZEM	233.100
56	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem (0.35*0.15+0.15*0.15)*poz.57	m ³ m ³	 0.795	
				RAZEM	0.795
57	KNR 2-31 d.5 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.6	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
58	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.55	m ² m ²	 233.100	
				RAZEM	233.100
59	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Behaton szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.58	m ² m ²	 233.100	
				RAZEM	233.100
60	KNR 2-28 d.5 0702-01 analogia	Zabezpieczenie podłoża poboczy zjazdów włókniną separacyjną poz.52	m ² m ²	 8.600	
				RAZEM	8.600
61	KNR 2-31 d.5 0202-07 analogia	Nawierzchnia pobocza zjazdów z grysu białego 8-16 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.60	m ² m ²	 8.600	
				RAZEM	8.600
6		Odwodnienie			
62	KNR 2-01 d.6 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.025+0.012	km km	 0.037	
				RAZEM	0.037
63	KNR 2-25 d.6 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa poz.62*1000+2*2	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
64	KNR 2-25 d.6 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.63	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.6	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km <kanał DN 315>((2.70+2.48)/2*6.7+(2.48+2.63)/2*18.7)*1.0 <kanał DN 200>((1.53-1.50)/2*2.1+(1.46+1.40)/2*1.5+(1.42+1.40)/2*2.5+(1.68+1.55)/2*6)*1.0 A (suma częściowa) <studnie DN 1200> 2.5*2.5*(2.95*3+3.15) <wpusty DN 500>1.5*1.5*2.41*4 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.65C*0.8	m ³ m ³	 65.132 15.392 ----- 80.524 75.000 21.690 ----- 96.690 =====	
				177.214 141.771	
				RAZEM	141.771
66 d.6	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) poz.65C*0.2	m ³ m ³	 35.443	
				RAZEM	35.443
67 d.6	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <studnie DN 1200> 2.5*2.95*3*4	m ² m ²	 88.500	
				RAZEM	88.500
68 d.6	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <studnie DN 1200> 2.5*3.15*4	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
69 d.6	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <kanał DN 315>((2.70+2.48)/2*6.7+(2.48+2.63)/2*18.7)*2 <kanał DN 200>((1.53-1.50)/2*2.1+(1.46+1.40)/2*1.5+(1.42+1.40)/2*2.5+(1.68+1.55)/2*6)*2	m ² m ² m ²	 130.263 30.783	
				RAZEM	161.046
70 d.6	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszей kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROTA 2*1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.6	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszей kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.70	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.6	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszей rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.6	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszей rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.73	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.6	KNR 2-01 0211-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pełna wymiana gruntu - doliczyć cenę płasku. poz.65C-poz.77-poz.78-poz.81-poz.84-poz.85-poz.86-3.14*0.2^2/4*poz.83-3.14*0.315^2/4*poz.79-3.14*1.4^2/4*(2.8*3+3.00)-3.14*0.6^2/4*4*2.21	m ³ m ³	 130.383	
				RAZEM	130.383
76 d.6	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.75	m ³ m ³	 130.383	
				RAZEM	130.383
77 d.6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka z pospółki 0-20 mm poz.83*1.0*0.2	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-01 d.6 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - warstwa 15 cm ze żwiru 8-32 mm poz.79*1.0*0.15	m ³ m ³	 3.810	
				RAZEM	3.810
79	KNR 9-20 d.6 0403-05	Drenaż z rur perforowanych PP o średnicy 315 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce 25.4	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
80	KNR 2-28 d.6 0702-01 analogia	Owiniecie rur drenażowych włókniną syntetyczną (2*3.14*0.315+0.1)*poz.79	m ² m ²	 52.786	
				RAZEM	52.786
81	KNR 2-01 d.6 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka rurociągu żwirem 8-32 mm do wysokości 15 cm ponad wierzch rury poz.79*1.1*0.465-3.14*0.315^2/4*poz.79	m ³ m ³	 11.014	
				RAZEM	11.014
82	KNR 2-28 d.6 0702-01 analogia	Zabezpieczenie złoża filtracyjnego włókniną syntetyczną (2*1+2*0.6+0.1)*poz.79+(2*3.14*0.6*0.15+3.14*0.6^2)*4	m ² m ²	 90.602	
				RAZEM	90.602
83	KNNR 4 d.6 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNNR 4 d.6 1411-02 analogia	Obsypka rur pospółką 0-20 mm do wysokości 30 cm pona wierzch rury Krotność = 2 1.0*poz.83*0.5-3.14*0.2^2/4*poz.83	m ³ m ³	 5.623	
				RAZEM	5.623
85	KNNR 4 d.6 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie 2*3.14*0.7*0.3*0.15*4	m ³ m ³	 0.791	
				RAZEM	0.791
86	KNNR 4 d.6 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod wpusty 1*1*0.2*4	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
87	KNNR 6 d.6 0604-06	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 3 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 4 d.6 1421-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400/600 mm poz.87	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 4 d.6 1429-01	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach poz.87	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNNR 4 d.6 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 8*poz.87	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
91	KNNR 4 d.6 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 4-01 d.6 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNR-W 2-18 d.6 0527-04	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR-W 2-18 d.6 0527-01	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7		Roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-01 d.7 0201-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykop pod palisadę 0.6*0.48*12.8	m ³ m ³	 3.686	
				RAZEM	3.686
96	KNR 2-31 d.7 0402-04 analogia	Ława pod poalisadę betonowa z oporem 12.8*(0.48*0.15+2*0.43*0.15)	m ³ m ³	 2.573	
				RAZEM	2.573
97	kalk. własna	Montaż palisady Nostalit 12x18x130 cm 12.8	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
98	KNR 2-28 d.7 0702-01 analogia	Zabezpieczenie palisady włókniną syntetyczną 1.3*12.8	m ² m ²	 16.640	
				RAZEM	16.640
99	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
100	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 2-01 d.7 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 210.47	m ² m ²	 210.470	
				RAZEM	210.470
103	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie pobocza z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm poz.102	m ² m ²	 210.470	
				RAZEM	210.470
104	KNR 2-25 d.7 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (31-2*4+1.1)*1.8	m ² m ²	 43.380	
				RAZEM	43.380
105	kalk. własna	Montaż bramy systemowej dwuskrzydłowej o szer. 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
106	kalk. własna	Montaż furtki systemowej o szer. 1,1 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Oznakowanie			
107	KNR 2-25 d.8 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNR 2-25 d.8 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
109	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z rozbiórki 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
110	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znaki z rozbiórki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-31 d.8 0706-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		0.88	m ²	0.880	
				RAZEM	0.880
113	KNR 2-31 d.8 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
114	KNR 2-31 d.8 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		14.6	m ²	14.600	
				RAZEM	14.600
115	KNR 2-31 d.8 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		2.18+3.92+0.76	m ²	6.860	
				RAZEM	6.860
116	KNR 2-31 d.8 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie powierzchni miejsca parkingowego dla niepełnosprawnego na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		6.3*3.6	m ²	22.680	
				RAZEM	22.680
117	KNR AT-04 d.8 0209-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - krawężniki z tworzywa sztucznego - separator parkingowy 180x15x10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000