
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223200-8 Roboty konstrukcyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa/przebudowa/rozbudowa ul. Romana Dmowskiego w Kędzierzynie-Koźlu - Dokumentacja PNB - droga
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn - Koźle, ul. Dmowskiego
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn - Koźle
ADRES INWESTORA : ul.Grzegorz Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn - Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Durczyński
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa/przebudowa/rozbudowa ul. Romana Dmowskiego w Kędzierzynie-Koźlu	1	117
1.1	Roboty drogowe	1	79
1.1.	Prace przygotowawcze	1	30
1			
1.1.	Nasadzenia	31	48
2			
1.1.	Roboty ziemne	49	54
3			
1.1.	Budowa jezdni	55	61
4			
1.1.	Budowa zjazdów	62	64
5			
1.1.	Budowa chodnika/utwardzenie terenu	65	68
6			
1.1.	Budowa stanowisk postojowych	69	73
7			
1.1.	Tereny zielone	74	76
8			
1.1.	Obramowanie	77	79
9			
1.2	Roboty konstrukcyjne	80	117
1.2.	Ogrodzenie	80	94
1			
1.2.	Wiata parkingowa	95	117
2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233120-6	Budowa/przebudowa/rozbudowa ul. Romana Dmowskiego w Kędzierzynie-Koźlu			
1.1	45233120-6	Roboty drogowe			
1.1.	45111200-0	Prace przygotowawcze			
1					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1.1		0.108+0.078+0.078+0.104+0.063	km	0.431	
				RAZEM	0.431
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi do 15 cm	szt.		
d.1.	0103-01				
1.1		20	szt.	20	
				RAZEM	20
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0103-02				
1.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0103-03				
1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0103-05				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi do 15 cm	szt.		
d.1.	0105-01				
1.1		poz.2	szt.	20	
				RAZEM	20
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0105-02				
1.1		poz.3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
1.1		poz.4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1.1		poz.5	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
1.1		poz.6	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0108-04				
1.1		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
13		Kalkulacja własna - przycięcie dłużyc na odcinki ok 40 cm, załadunek, wywóz, rozładunek	m³		
d.1.					
1.1		poz.2*0.07+poz.3*0.2+poz.4*0.24+poz.5*0.3+poz.6*0.44	m³	4.900	
				RAZEM	4.900
14		Kalkulacja własna - Załadunek, wywóz, składowanie i utylizacja karpiny i gałęzi. Odległość wywozu ustala Wykonawca.	m³		
d.1.					
1.1		poz.2*0.05+poz.3*0.07+poz.4*0.21+poz.5*0.28+poz.6*0.46+poz.2*0.06+poz.3*0.17+poz.4*0.38+poz.5*0.77+poz.6*1.36+poz.12*3.0	m³	9.650	
				RAZEM	9.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1.1		931	m	931.0	
				RAZEM	931.0
16	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1.1		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1.1		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
18	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1.1		317	m ²	317.000	
				RAZEM	317.000
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 17 cm	m ²		
d.1.	0810-05				
1.1	0810-06	28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie piaskownic	m ³		
d.1.	0212-03				
1.1		3.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
21	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1.1		poz.15*0.3*0.3+poz.16*0.2*0.2	m ³	90.230	
				RAZEM	90.230
22		Kalkulacja własna - Wywóz gruzu z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych,wywóz ław, krawężników na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca.	m ³		
d.1.		poz.15*0.15*0.3+poz.21+poz.17*0.08+poz.16*0.08*0.3+poz.19*0.17+poz.18*0.05+poz.20	m ³	175.499	
1.1				RAZEM	175.499
23	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - jezdnia	m ²		
d.1.	0102-03				
1.1		1667	m ²	1667.000	
				RAZEM	1667.000
24	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - chodniki	m ²		
d.1.	0102-02				
1.1		93	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
25		Kalkulacja własna - Wywóz gruzu asfaltowego na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca.	m ³		
d.1.		poz.23*0.08+poz.24*0.04	m ³	137.080	
1.1				RAZEM	137.080
26	KNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.	0721-01				
1.1		8*6	m	48.000	
				RAZEM	48.000
27		Organizacja ruchu stała i czasowa - oznakowanie poziome i pionowe - wg projektu	kpl		
d.1.					
1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Pełna obsługa geodezyjna zadania wraz z operatem powykonawczym i nanieśieniem na zasoby geodezyjne	kpl		
d.1.					
1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
1.1		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
1.1		<woda>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Nasadzenia			
2					
31	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1.2		87+154+(5+1+5+6+5+4)*1*1*3.14	m ²	322.640	
				RAZEM	322.640
32	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie Jesion wyniosły odm. "Nana" - sadzonka minimum 16-18 cm obwodu na wys. 1 metra z opalikowaniem	szt.		
d.1.	0311-05	5	szt.	5.000	
1.2				RAZEM	5.000
33	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie lipa srebrzysta - sadzonka minimum 16-18 cm obwodu na wys. 1 metra z opalikowaniem	szt.		
d.1.	0311-05	1	szt.	1.000	
1.2				RAZEM	1.000
34	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie jarząb Dodong - sadzonka minimum 16-18 cm obwodu na wys. 1 metra z opalikowaniem	szt.		
d.1.	0311-05	5	szt.	5.000	
1.2				RAZEM	5.000
35	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie Klon freemana - sadzonka minimum 16-18 cm obwodu na wys. 1 metra z opalikowaniem	szt.		
d.1.	0311-05	6	szt.	6.000	
1.2				RAZEM	6.000
36	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie Klon pospolity - sadzonka minimum 16-18 cm obwodu na wys. 1 metra z opalikowaniem	szt.		
d.1.	0311-05	5	szt.	5.000	
1.2				RAZEM	5.000
37	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie Wiśnia piłkowana - sadzonka minimum 16-18 cm obwodu na wys. 1 metra z opalikowaniem	szt.		
d.1.	0311-05	4	szt.	4.000	
1.2				RAZEM	4.000
38	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie Berberys Golden Dream w donicy min. C1,5	szt.		
d.1.	0311-05	144	szt.	144.000	
1.2				RAZEM	144.000
39	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie Berberys orange rocket w donicy min. C1,5	szt.		
d.1.	0311-05	144	szt.	144.000	
1.2				RAZEM	144.000
40	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie Hortensja bukietowa w donicy min. C1,5	szt.		
d.1.	0311-05	15	szt.	15.000	
1.2				RAZEM	15.000
41	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie Tawuła szara w donicy min. C1,5	szt.		
d.1.	0311-05	12	szt.	12.000	
1.2				RAZEM	12.000
42	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie żylitek szorstki w donicy min. C1,5	szt.		
d.1.	0311-05	81	szt.	81.000	
1.2				RAZEM	81.000
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43		Montaż mat rozchodnikowych	m ²		
d.1.					
1.2		<wiaty>2*57	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
44	KNR 2-31	Eko Bord + kołki	m		
d.1.	0407-02				
1.2	analogia	17.8+64+23+29.6	m	134.400	
				RAZEM	134.400
45	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi	m ²		
d.1.	0201-02	sposobem ręcznym - ułożenie agrowłókniny			
1.2		87+154	m ²	241.000	
				RAZEM	241.000
46	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - roz-	m ³		
d.1.	0218-01	ścielenie kory liściastej gr. 10 cm			
1.2	analogia	(87+154+(5+1+5+6+5+4)*1*1*3.14)*0.15	m ³	48.396	
				RAZEM	48.396
47		Montaż osłonek do drzew	szt		
d.1.					
1.2		5+1+5+6+5+4	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
48	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez fil-	m		
d.1.	0401-05	tra na wykonanej podsypce - system nawadniający drzew			
1.2		(5+1+5+6+5+4)*3.14*0.5*2	m	81.640	
				RAZEM	81.640
1.1.	45111200-0	Roboty ziemne			
3					
49	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1.3		3086	m ²	3086.000	
				RAZEM	3086.000
50	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1.	0203-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
1.3		do 1 km			
		1458*0.29+1022*0.3+613*0.31+446*0.31+19*0.31+24*0.31+155*0.31+51*	m ³	695.790	
		0.31-poz.49*0.15-poz.17*0.08-poz.18*0.05-poz.19*0.17+<wykopy kontrolne>			
		10*2*2*1.5			
				RAZEM	695.790
51	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1.3		1458+1022+613+446+19+24+155+51	m ²	3788.000	
				RAZEM	3788.000
52	KNR 2-01	Zakup pospółki do zasypania wykopów wraz z dowozem	m ³		
d.1.	0214-04				
1.3	analogia	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1.	0235-02	kat. III-IV			
1.3		poz.52+<wykopy kontrolne>10*2*2*1.5	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
54		Kalkulacja własna - Wywóz materiału z korytowania na składowisko wraz z	m ³		
d.1.		kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca			
1.3		poz.50+poz.49*0.15+poz.31*0.15	m ³	1207.086	
				RAZEM	1207.086
1.1.	45233120-6	Budowa jezdni			
4					
55	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy po za-	m ²		
d.1.	0114-05	gęszczeniu 15 cm			
1.4		1458	m ²	1458.00	
				RAZEM	1458.00
56	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, dodatek za każdy dal-	m ²		
d.1.	0114-06	szy 1 cm grubości			
1.4		Krotność = 5			
		poz.55	m ²	1458.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1458.00
57	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.1.	1005-04				
1.4		poz.55	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
58	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - dwukrotne	m ²		
d.1.	1004-07	Krotność = 2			
1.4		poz.57	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
59	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-06				
1.4		poz.57	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
60	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
1.4	0310-02	poz.57	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
61	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
1.4	0310-06	poz.57	m ²	1458.000	
				RAZEM	1458.000
1.1.	45233120-6	Budowa zjazdów			
5					
62	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1.5		51	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
63	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = 5			
1.5		poz.62	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
64	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm, kostka grafitowa	m ²		
d.1.	9920-02				
1.5		poz.62	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
1.1.	45233120-6	Budowa chodnika/utwardzenie terenu			
6					
65	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1.6		613+24+155	m ²	792.00	
				RAZEM	792.00
66	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = -5			
1.6		poz.65	m ²	792.00	
				RAZEM	792.00
67	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm, kostka szara	m ²		
d.1.	9920-02				
1.6		poz.65-24	m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
68	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm, kostka inetgracyjna żółta	m ²		
d.1.	9920-02				
1.6		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
1.1.	45233120-6	Budowa stanowisk postojowych			
7					
69	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1.7		446+19	m ²	465.00	
				RAZEM	465.00
70	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = 5			
1.7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.69	m ²	465.00	
				RAZEM	465.00
71 d.1. 1.7	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm,kostka czerwona	m ²		
		poz.69-38	m ²	427.000	
				RAZEM	427.000
72 d.1. 1.7	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka dwuteownik, na podsypce piaskowej gr. 3 cm,kostka szara	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
73 d.1. 1.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - malowanie miejsc dla niepełnosprawnych	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
1.1.	45233120-6	Tereny zielone			
8					
74 d.1. 1.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1362	m ²	1362.000	
				RAZEM	1362.000
75 d.1. 1.8	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		poz.74	m ²	1362.000	
				RAZEM	1362.000
76 d.1. 1.8	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		431*1.0*2	m ²	862.000	
				RAZEM	862.000
1.1.	45233120-6	Obramowanie			
9					
77 d.1. 1.9	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C20/25	m		
		790	m	790.000	
				RAZEM	790.000
78 d.1. 1.9	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 22x15 cm na ławie betonowej C20/25	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
79 d.1. 1.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej C20/25	m		
		604	m	604.0	
				RAZEM	604.0
1.2	45223200-8	Roboty konstrukcyjne			
1.2.		Ogrodzenie			
1					
80 d.1. 2.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Demontaż przęseł i słupków	m ²		
		<przęsła>105*1.8+<furtka>1.0*1.8+1*1.8+<brama>3.0*1.8	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
81 d.1. 2.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych trylinki na podsypce piaskowej	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
82 d.1. 2.1	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 4 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		4.35	m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
83 d.1. 2.1		Kalkulacja własna - Wywóz gruzu z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych,wywóz ław, krawężników na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. poz.81*0.12+poz.82	m ³		
			m ³	5.250	
				RAZEM	5.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 19-01 d.1. 0114-02 2.1	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m ³		
		111*0.8*0.6*2*2+15.2	m ³	228.320	
				RAZEM	228.320
85	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		111*0.8*0.6*2*2+13.9	m ³	227.020	
				RAZEM	227.020
86	KNR-W 4-01 d.1. 0212-03 2.1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		111*0.5*0.3	m ³	16.650	
				RAZEM	16.650
87	KNR 4-01 d.1. 0201-06 2.1	Deskowanie fundamentu	m ²		
		7.1	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
88	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12 AIIIIN	t		
		0.033	t	0.033	
				RAZEM	0.033
89	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 6 A0	t		
		0.014	t	0.014	
				RAZEM	0.014
90	KNR 2-02 d.1. 0208-01 2.1 analogia	Uzupełnienie konstrukcji żelbetowych - beton C30/37 W8 - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.03	m ³	1.030	
				RAZEM	1.030
91	KNR 2-25 d.1. 0308-01 2.1	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa cokołów, fundamentów i słupków prefabrykowanych	m ²		
		76.4*0.30*0.80	m ²	18.336	
				RAZEM	18.336
92	KNR 2-02 d.1. 1803-02 2.1	Ogrodzenia systemowe na słupkach stalowych obsadzonych w cokole prefabrykowanym	m		
		76.4	m	76.400	
				RAZEM	76.400
93	KNR 4-01 d.1. 1301-01 2.1	Brama, furtka - zakup i montaż	m ²		
		5.0*1.8+1.0*1.8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
94	KNR 2-31 d.1. 0309-01 2.1	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
1.2.	45223200-8	Wiata parkingowa			
95	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2.2	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III)	m ³		
		96.2*2	m ³	192.400	
				RAZEM	192.400
96	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2.2 analogia	Zakup pospółki do zasypania wykopów wraz z dowozem	m ³		
		<0/16>32.4*2	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
97	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2.2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
		poz.96	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
98	d.1. 2.2	Kalkulacja własna - Wywóz materiału z robót ziemnych na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.95	m ³	192.400	
				RAZEM	192.400
99	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2.2		2.7*2.7*12*2	m ²	174.960	
				RAZEM	174.960
100	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa betonu C8/10	m ³		
d.1.	1101-01				
2.2		3.1*2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
101	KNR 4-01	Deskowanie fundamentu	m ²		
d.1.	0201-06				
2.2		37.73*2	m ²	75.460	
				RAZEM	75.460
102	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane fi 12 AIIIIN			
2.2		0.384*2	t	0.768	
				RAZEM	0.768
103	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane fi 6 A0			
2.2		0.03*2	t	0.060	
				RAZEM	0.060
104	KNR 2-02	Uzupełnienie konstrukcji żelbetowych - beton C30/37 W8 - ręczne układanie	m ³		
d.1.	0208-01	betonu			
2.2	analogia	11.5*2	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
105	KNR 4-01	Wiercenie otworów fi 12 głębokości 10 cm w żelbecie	szt.		
d.1.	0211-10				
2.2		48*2	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
106	KNR 2-02	Osadzenie śrub M10 L180 mm na żywicy w wywierconych otworach wraz ze	kpl		
d.1.	1926-01	skręceniem nakrętką M16			
2.2	analogia	48*2	kpl	96.000	
				RAZEM	96.000
107	KNR 4-06	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej i naściennej	m spo-		
d.1.	0203-02	przy grubości materiału powyżej 4 do 6 mm 0 montaż blachy 200x200x10 do	iny		
2.2		słupa	m spo-	96.000	
		12*4*2	iny		
				RAZEM	96.000
108	KNR-W 2-05	Montaż słupa stalowego 120x120x6	t		
d.1.	0101-01				
2.2		(10.76*2.05*6+10.76*6*2.21)/1000*2	t	0.550	
				RAZEM	0.550
109	KNR-W 2-05	Montaż belek stalowych	t		
d.1.	0102-02				
2.2		<120x200x6>16.26*5.52*4/1000*2+<IPE 240>30.7*5.52*4/1000*2+<120x120x6>10.76*3.4*6/1000*2	t	2.513	
				RAZEM	2.513
110	KNR-W 2-05	Montaż płatwi 50x90x4	t		
d.1.	0102-04				
2.2		7.97*4.98*38/1000*2	t	3.016	
				RAZEM	3.016
111	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych ze sklejki wodoodpornej malowanej gr 25 mm	m ²		
d.1.	0410-01				
2.2		110*2	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
112	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
2.2		110*2	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1. 2.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		110*2	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
114 d.1. 2.2		Ułożenie maty przeciwkorzennej	m ²		
		110*2	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
115 d.1. 2.2		Ułożenie warstw ekstensywnego dachu zielonego	m ³		
		110*2	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
116 d.1. 2.2	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z PVC	m		
		21.6*2	m	43.200	
				RAZEM	43.200
117 d.1. 2.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z PVC	m		
		7.2*2	m	14.400	
				RAZEM	14.400