

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,348 + 0,498	km	0,846	
				RAZEM	0,846
2 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji badań archeologicznych oraz nadzór archeologiczny na czas trwania zadania	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.2	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej <zjazd z drogi powiatowej>	m2		
		36,80	m2	36,800	
				RAZEM	36,800
5 d.2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		36,80	m2	36,800	
				RAZEM	36,800
6 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
7 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze wraz z wywozem i utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		$36,80 * 0,10 + 36,80 * 0,15 + 18,0 * 0,15 * 0,30 + 20,00 * 0,08 * 0,30$	m3	10,490	
				RAZEM	10,490
3		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI			
9 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		109,90 + 933,90 + 922,40 + 344,0	m	2 310,200	
				RAZEM	2 310,200
10 d.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18,0 + 61,50 + 4,6 + 2,1 + 2,1 + 0,7 + 0,7 + 20,2	m	109,900	
				RAZEM	109,900
11 d.3	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$8,0 + 10,3 + 4,6 + 4,5 + 4,5 + 4,6 + 1,4 + 10,8 + 111,6 + 1,2 + 7,1 + 5,2 + 106,9 + 5,2 + 15,7 + 10,0 + 95,6 + 10,0 + 15,7 + 95,6 + 6,7 + 2,1 + 16,0 + 118,5 + 5,0 + 52,1 + 5,0 + 9,5 + 5,0 + 9,5 + 5,9 + 6,1 + 46,7 + 30,1 + 4,6 + 4,5 + 4,4 + 4,7 + 1,2 + 12,4 + 45,2 + 10,2$	m	933,900	
				RAZEM	933,900
12 d.3	KNNR 6 0402-01 analogia	Opornik z kostki kamiennej (granitowej) o wymiarach 14/17 cm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,2 + 19,9 + 1,5 + 21,0 + 2,6 + 6,0 + 2,3 + 23,8 + 35,7 + 2,4 + 17,7 + 1,5 + 6,4 + 1,5 + 19,6 + 2,5 + 1,3 + 12,7 + 9,4 + 42,7 + 32,9 + 4,4 + 4,7 + 43,0 + 1,5 + 19,9 + 3,7 + 18,7 + 1,5 + 16,1 + 5,7 + 15,3 + 4,7 + 33,6 + 12,5 + 8,3 + 2,0 + 8,3 + 12,7 + 45,5 + 32,3 + 42,2 + 23,5 + 30,9 + 90,6 + 2,0 + 14,6 + 2,7 + 2,3 + 71,7 + 2,7 + 4,4 + 33,6 + 11,5 + 6,3 + 23,4	m	922,400	
				RAZEM	922,400
13 d.3	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z betonowej kostki brukowej o wym. 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask	m		
		60,3 + 35,0 + 10,9 + 108,7 + 8,0 + 95,6 + 7,5 + 18,0	m	344,000	
				RAZEM	344,000
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem klasy C 12/15 MPa	m3		
		109,9 * 0,039 + 0,046 * 933,9 + 922,40 * 0,048 + 344,0 * 0,04	m3	105,281	
				RAZEM	105,281
4		ROBOTY ZIEMNE			
15 d.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		(1977,35 + 127,17) * 0,47 + 1944,68 * 0,47 + 46,65 * 0,47 + 86,71 * 0,25 + 298,00 * 0,20 + 1357,83 * 0,40	m3	2 549,459	
				RAZEM	2 549,459
16 d.4	analiza indywidualna	Zakup i dowóz gruntu na nasyp	m3		
		172,00 + 86,10	m3	258,100	
				RAZEM	258,100
17 d.4	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m3		
		258,10	m3	258,100	
				RAZEM	258,100
5		NAWIERZCHNIA DROGI DOJAZDOWE I DROGI MANEWRÓWEJ			
18 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <pod jezdnię i ściek>	m2		
		1977,35	m2	1 977,350	
				RAZEM	1 977,350
19 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <pod opornik i krawężnik>	m2		
		922,40 * 0,12 + 109,90 * 0,15	m2	127,173	
				RAZEM	127,173
20 d.5	KNNR 6 0111-04	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <pod jezdnię i ściek>	m2		
		1908,55 + (344,0 * 0,2)	m2	1 977,350	
				RAZEM	1 977,350
21 d.5	KNNR 6 0111-04	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <pod opornik i krawężnik>	m2		
		922,40 * 0,12 + 109,90 * 0,15	m2	127,173	
				RAZEM	127,173
22 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1908,55	m2	1 908,550	
				RAZEM	1 908,550

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		116,0 * 5,5 + 232,31 * 5,0 + 9,7 + 5,5 + 40,00 + 30,6 + 6,3 + 64,40 + 12,1 + 9,2 - (344 * 0,2)	m2	1 908,550	
				RAZEM	1 908,550
24 d.5	analiza indywidualna	Przełożenie wysokościowe istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej <dojścia do zjazdu na drogę powiatową>	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
6		NAWIERZCHNIA PARKINGÓW I NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PŁYTAMI AZUROWYMI			
25 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		794,0 + 1150,68	m2	1 944,680	
				RAZEM	1 944,680
26 d.6	KNNR 6 0111-04	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		794,0 + 1150,68	m2	1 944,680	
				RAZEM	1 944,680
27 d.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		794,0 + 1150,68	m2	1 944,680	
				RAZEM	1 944,680
28 d.6	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafitowy	m2		
		162,0 + 460,0 + 172,0	m2	794,000	
				RAZEM	794,000
29 d.6	KNNR 6 0502-04 analogia	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem otworów w 50% podsypką cem. - piask. 1:4 i w 50% kamieniem otoczek frakcji 4/8 mm	m2		
		114,18 + 265,0 + 533,0 + 80,0 + 80,0 + 78,5	m2	1 150,680	
				RAZEM	1 150,680
7		NAWIERZCHNIA ZJAZDU I AZYLU			
30 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		46,65	m2	46,650	
				RAZEM	46,650
31 d.7	KNNR 6 0111-04	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		46,65	m2	46,650	
				RAZEM	46,650
32 d.7	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		46,65	m2	46,650	
				RAZEM	46,650
33 d.7	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony	m2		
		45,2 + 1,45	m2	46,650	
				RAZEM	46,650
8		NAWIERZCHNIA DROGI DLA PIESZYCH I DOJŚCIA DO FURTKI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
34 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		86,71	m2	86,710	
				RAZEM	86,710
35 d.8	KNNR 6 0111-04	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86,71	m2	86,710	
				RAZEM	86,710
36 d.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		86,71	m2	86,710	
				RAZEM	86,710
9		UTWARDZENIE KRUSZYWEM - DOJAZD DO "RYBAKÓWKI"			
37 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		298,00	m2	298,000	
				RAZEM	298,000
38 d.9	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 20 cm Krotność = 1,33	m2		
		298,00	m2	298,000	
				RAZEM	298,000
10		NAWIERZCHNIA DROGI DLA PIESZYCH Z KRUSZYWA MINERALNEGO			
39 d.10	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1357,83	m2	1 357,830	
				RAZEM	1 357,830
40 d.10	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie z piasku średnioziarnistego o gr.20 cm	m2		
		$287,77 * 3,04 + 88,39 * 2,54 + 54,41 * 2,04 + 46,05 * 2,04 + 20,56 * 2,04 + 1,35 + 0,08 + 1,35 + 0,08 + 1,92 + 1,92 + 4,08 + 0,84$	m2	1 357,832	
				RAZEM	1 357,832
41 d.10	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0,8	m2		
		1089,36	m2	1 089,360	
				RAZEM	1 089,360
42 d.10	KNNR 6 0112-04 analogia	W-wa z kruszywa mineralnego typu "HanseMineral" lub równoważnej o nie gorszych parametrach 0/16 mm, gr. 5 cm Krotność = 0,625	m2		
		1089,36	m2	1 089,360	
				RAZEM	1 089,360
43 d.10	KNNR 6 0112-04 analogia	Nawierzchnia z kruszywa mineralnego typu "HanseGrand" lub równoważnej o nie gorszych parametrach 0/8 mm, gr. 3 cm Krotność = 0,375	m2		
		$287,77 * 2,5 + 88,39 * 2,0 + 54,41 * 1,5 + 46,05 * 1,5 + 20,56 * 1,5 + 1,35 + 0,08 + 1,35 + 0,08 + 1,92 + 1,92 + 4,08 + 0,84$	m2	1 089,355	
				RAZEM	1 089,355
11		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
44 d.11	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej sieci kablowej energetycznej NN rurą dwudzielną grubościenną z PVC o śr. 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III (w zakresie roboty ziemne, zabezpieczenie kabli, wykonanie zasypki, taśma ostrzegawcza, zasypanie i zagęszczenie) <zgodnie z uzgodnieniami branżowymi Energa Operator S.A - rury osłonowe na kablach energetycznych>	m		
		$66,0 + 15,5 + 14,3 + 14,2$	m	110,000	
				RAZEM	110,000
45 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej z oparciem <dl. około 180 cm, wys. siedziska około 45 cm, głębokość siedziska około 40 cm, wysokość oparcia około 40 cm, stela z rur ze stali o średnicy około 60mm, zabezpieczony antykorozyjnie - ocynk i malowany proszkowo, wymiary desek około 45/70 mm, deski suszone, malowane impregnatem, kolorystyka do ustalenia z Inwestorem, montaż w punktowych fundamentach doziemnych, podane wymiary mogą się różnić o +/- 20%>	szt		
		9,00	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
12		ZIELEN			
48 d.12	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III; zaprawa dołów ziemią urodzajną, wymiar dołu min. 0,7 x 0,7 m, wraz z opalikiem (3 szt/drzewo) oraz przymocowanie szeroką taśmą jutową, ściółkowanie kompostem z kory gr. 5 cm, trzy letni okres pielęgnacji, sadzonki drzew wys. od 1,8 do 2,2 m i obwód 18-22 cm - lokalizacja zgodnie z planem zagospodarowania terenu <gatunek drzew: czeremcha>	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
49 d.12	KNR 2-21 0105-03	Przesadzenie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.12	KNNR 1 0503-05 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III wraz z obsianiem trawą	m2		
		2000,00	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
13		OZNAKOWANIE			
51 d.13	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.13	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
54 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bariery odbojnicowej narożnej - zabezpieczenie skrzynki energetycznej <odbojnica 3-nożna montowana przy każdym narożniku skrzynki energetycznej, wys. ok. 60 cm, rozstaw ok. 60 cm, wykonana z rury stalowej ok. 76 cm średnicy, gr. ścianki około 2 mm, ocynkowania i malowana proszkowa w kolorze żółtym RAL 1021, naklejone czarne taśmy, mocowana do podłoża, wymiary mogą się różnić od podanych +/- 20 %>	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.13	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - zgodnie z projektem organizacji ruchu	m2		
		23,45	m2	23,450	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,450
56 d.13	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową koloru niebieskiego - oznakowanie dwóch miejsc postoju dla osób niepełnosprawnych	m2		
		36,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
14		INWENTARYZACJA			
57 d.14	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza całości robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000