

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		
		0,948	km	0,948	
				RAZEM	0,948
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	Uzyskanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych oraz przeprowadzenie badań archeologicznych - zgodnie z uzgodnieniem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi WUOZ-ZA.5152.277.2024.AM	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z załadunkiem i przekazaniem materiału Inwestorowi <wywóz do 15,0 km>	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 1 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		2,2	mp	2,200	
				RAZEM	2,200
8 d.1	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		1	mp	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		1	mp	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
10 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		119,7	m	119,700	
		Obmiar dodatkowy: Przepusty 5,7 + 7,7 + 5 + 6,4 + 5,5 + 6,6 + 10 + 23 + 14 + 10 + 7 + 6,8 + 12	m m m	119,700	
				RAZEM	119,700
		Przepusty		RAZEM	119,700
11 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
12 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		446,34	m2	446,340	
				RAZEM	446,340

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją przez Wykonawcę	m2		
		446,34	m2	446,340	
				RAZEM	446,340
14 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		12,37 + 5,6 + 446,34 * 0,04	m3	35,824	
		Obmiar dodatkowy: Rury przepustów	m3		
		$((3,14 * (0,54^2)) / 4 - (3,14 * (0,4^2)) / 4) * 119,7$	m3	12,366	
		Obmiar dodatkowy: Przyczółki	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	35,824
		Rury przepustów		RAZEM	12,366
		Przyczółki		RAZEM	5,600
15 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m2		
		3560	m2	3 560,000	
				RAZEM	3 560,000
16 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		356	m3	356,000	
				RAZEM	356,000
17 d.2	analiza indywidualna	Przestawienie płota z betonowych pręseł i słupków	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
18 d.3	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę <koryto pod w-wy konstrukcyjne oraz odmulenie rowów>	m3		
		1667,12	m3	1 667,120	
				RAZEM	1 667,120
19 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		145,44	m3	145,440	
				RAZEM	145,440
20 d.3	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		145,44	m3	145,440	
				RAZEM	145,440
21 d.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		2164	m2	2 164,000	
				RAZEM	2 164,000
4		JEZDNIA			
22 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$947,80 * 5,68 + 93,55 + 122,34 * 1,2 + 25,0 * 1,2 + 47,33 + 111,96$	m2	5 813,152	
				RAZEM	5 813,152
23 d.4	KNNR 6 0111-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <dowóz z betoniarni>	m2		
		$947,80 * 5,68 + 93,55 + 122,34 * 1,2 + 25,0 * 1,2 + 47,33 + 111,96$	m2	5 813,152	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5 813,152
24 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		947,80 * 5,38 + 93,55 + 122,34 * 1,2 + 25,0 * 1,2 + 47,33 + 111,96	m2	5 528,812	
				RAZEM	5 528,812
25 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		5339,25	m2	5 339,250	
				RAZEM	5 339,250
26 d.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W 50/70 KR2	m2		
		947,80 * 5,18 + 93,55 + 122,34 * 1,2 + 25,0 * 1,2 + 47,33 + 111,96	m2	5 339,252	
				RAZEM	5 339,252
27 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		5168,65	m2	5 168,650	
				RAZEM	5 168,650
28 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70 KR2	m2		
		947,80 * 5,0 + 93,55 + 122,34 * 1,2 + 25,0 * 1,2 + 47,33 + 111,96	m2	5 168,648	
				RAZEM	5 168,648
5		POBOCZA			
29 d.5	KNNR 6 0113-05	Pobocza - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo granitowe	m2		
		1245,00	m2	1 245,000	
				RAZEM	1 245,000
6		ZJAZDY DO POSESJI			
30 d.6	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		222,00 * 0,37	m3	82,140	
				RAZEM	82,140
31 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		162,00 + 132,00	m	294,000	
				RAZEM	294,000
32 d.6	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		162,00	m	162,000	
				RAZEM	162,000
33 d.6	KNNR 6 0401-03	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		132,00	m	132,000	
				RAZEM	132,000
34 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem klasy C 12/15MPa	m3		
		162,00 * 0,045 + 132,00 * 0,05	m3	13,890	
				RAZEM	13,890
35 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		222,00	m2	222,000	
				RAZEM	222,000
36 d.6	KNNR 6 0111-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		222,00	m2	222,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	222,000
37 d.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		222,00	m2	222,000	
				RAZEM	222,000
38 d.6	KNNR 6 0502-04	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony	m2		
		222,00	m2	222,000	
				RAZEM	222,000
7		ZJAZDY NA POLA			
39 d.7	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		344,13 * 0,15	m3	51,620	
				RAZEM	51,620
40 d.7	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo granitowe	m2		
		344,13	m2	344,130	
				RAZEM	344,130
8		PRZEPUSTY I ODWODNIENIE			
41 d.8	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		149 * 0,4 * 0,1	m3	5,960	
		Obmiar dodatkowy: 149 * 0,4 * 0,1	m3 m3	5,960	
				RAZEM	5,960
				RAZEM	5,960
42 d.8	KNR 2-31 0605-06	Przepusty z rur PP SN8 średnicy 400	m		
		149,00	m	149,000	
				RAZEM	149,000
43 d.8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		31	ściank.	31,000	
				RAZEM	31,000
44 d.8	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		(12 + 12 + 8) * 0,5 * 0,15	m3	2,400	
		Obmiar dodatkowy: (12 + 12 + 8) * 0,5 * 0,15	m3 m3	2,400	
				RAZEM	2,400
				RAZEM	2,400
45 d.8	KNR 2-31 0605-07	Przepust rurowy pod jezdnią - rury PP o śr. 50 cm	m		
		12 + 12 + 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
46 d.8	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2 + 2 + 2	ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.8	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.8	analiza indywidualna	Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego	m3		
		210,45	m3	210,450	
				RAZEM	210,450

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.8	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	m3		
		210,45	m3	210,450	
		Obmiar dodatkowy: (171 + 12) * 1,15	m3 m3	210,450	
				RAZEM	210,450
				RAZEM	210,450
50 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		210,45	m3	210,450	
				RAZEM	210,450
51 d.8	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m. Grubość warstwy odmulanej 20 cm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
52 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.8	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną grubościenną z PVC o śr. 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9		OZNAKOWANIE			
54 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
55 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
56 d.9	KNR 2-31 0704-02	Montaż barier energochłonnych stalowych SP-06	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10		INWENTARYZACJA			
57 d.10	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.10	analiza indywidualna	Posadowienie nowych punktów granicznych - zgodnie z nowymi granicami podziałowymi	szt		
		28,00	szt	28,000	
				RAZEM	28,000