

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego
45112712-9	Roboty w zakresie kształtowania ogrodów
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
71222100-1	Usługi kartograficzne w zakresie obszarów miejskich

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wnętrza podwórza w kwartale ulic Św. Trójcy, Drukarska, Rzemieślnicza, Wrocławska (LBO)

ADRES INWESTYCJI: Działka nr 847, obręb Kartuzy.
Legnica ul.Drukarska/Św.Trójcy/Rzemieślnicza

NAZWA INWESTORA: Gmina Legnica

ADRES INWESTORA: 59-220 Legnica,
Pl.Słowiański 8

WYKONAWCA: do wyłonienia w przetargu

BRANŻE: architektura; drogowa; sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 08.08.2024

ARCHI-KOM
Hanna Sobieraj-Komorowska
59-220 Legnica, ul. Lwowska 6/12
NIP 891-158-24-70, REGON 390489740
tel. 502 513 739

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego
45112712-9	Roboty w zakresie kształtowania ogrodów
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
71222100-1	Usługi kartograficzne w zakresie obszarów miejskich

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wnętrza podwórza w kwartale ulic Św. Trójcy, Drukarska, Rzemieślnicza, Wrocławska (LBO)

ADRES INWESTYCJI: Działka nr 847, obręb Kartuzy.
Legnica ul.Drukarska/Św.Trójcy/Rzemieślnicza

NAZWA INWESTORA: Gmina Legnica

ADRES INWESTORA: 59-220 Legnica,
Pl.Słowiański 8

WYKONAWCA: do wyłonienia w przetargu

BRANŻE: architektura; drogowa; sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 08.08.2024

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	MAKRONIWELACJA	8	10
3	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI HOLLAND	11	13
4	NAWIERZCHNIE Z PŁYT AŻUROWYCH	14	16
5	POBOCZE W REJONIE KOMORY WPEC	17	21
6	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY	22	28
7	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	29	36
8	ODTWORZENIE TRAWNIKÓW	37	38
9	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	39	62
10	DOKUMENTACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA	63	63

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1		45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D- d.1 01.00.0 0	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,07	ha	0,070	
					RAZEM	0,070
2	D- d.1 01.00.0 0	KNK 2-06 0806-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej	m3		
			185 * 0,2	m3	37,000	
					RAZEM	37,000
3	D- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,0 + 1,39 + 14,0 + 8,0 + 3,14 + 1,5 + 10,5 + 1,1 + 0,84 + 2,52 + 5,08	m	52,070	
			17,1 + 0,6 + 11,4 + 3,6	m	32,700	
					RAZEM	84,770
4	D- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.3 * 0,08	m3	6,782	
					RAZEM	6,782
5	D- d.1 01.00.0 0	kalk. własna	Demontaż żelbetowego stołu do tenisa stołowego wraz z przewiezieniem we wskazane miejsce na terenie miasta Legnica	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6	D- d.1 01.00.0 0	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km (na wysypisko śmieci)	m3		
			poz.2 + poz.3 * 0,3 * 0,15 + poz.4	m3	47,597	
					RAZEM	47,597
7	D- d.1 01.00.0 0	Przyjęto cenę składowiska LPGK	Koszty składowania gruzu na wysypisku (kod odpadu 170101)	t		
			poz.6 * 2,3	t	109,473	
					RAZEM	109,473
2		45111200-0	MAKRONIWELACJA			
8	D- d.2 02.00.0 0	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości około 55 cm	m2		
			214 + 323 + 10	m2	547,000	
					RAZEM	547,000
9	D- d.2 02.00.0 0	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km (załadunek i wywóz urobku z korytowania na wysypisko śmieci)	m3		
			poz.8 * 0,55	m3	300,850	
					RAZEM	300,850
10	D- d.2 02.00.0 0	Przyjęto cenę składowiska LPGK	Koszty składowania gruntu na wysypisku (kod odpadu 170504)	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.9 * 1,7	t	511,445	
					RAZEM	511,445
3		45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI HOLLAND			
11	D- d.3 03.00.0 0	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm o uziarnieniu ciągłym 31,5-63 mm. Wtórny moduł odkształcenia góry warstwy E2=80 MPa	m2		
			214	m2	214,000	
					RAZEM	214,000
12	D- d.3 03.00.0 0	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm E2=100 MPa	m2		
			poz.11	m2	214,000	
					RAZEM	214,000
13	D- d.3 04.00.0 0	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej Holland grubości 80 mm na podsypce z mialu kamiennego grubości 50 mm z wypełnieniem spoin mialem	m2		
			poz.11	m2	214,000	
					RAZEM	214,000
4		45233200-1	NAWIERZCHNIE Z PŁYT AZUROWYCH			
14	D- d.4 03.00.0 0	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm o uziarnieniu ciągłym 31,5-63 mm. Wtórny moduł odkształcenia góry warstwy E2=80 MPa	m2		
			323	m2	323,000	
					RAZEM	323,000
15	D- d.4 03.00.0 0	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm E2=100 MPa	m2		
			poz.14	m2	323,000	
					RAZEM	323,000
16	D- d.4 04.00.0 0	KNR 0-11 0316-06	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych grubości 80 mm typu MEBA na podsypce z mialu kamiennego grubości 50 mm	m2		
			poz.14	m2	323,000	
					RAZEM	323,000
5		45233200-1	POBOCZE W REJONIE KOMORY WPEC			
17	D- d.5 03.00.0 0	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu ze wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
18	D- d.5 03.00.0 0	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z otoczków 0/63mm o grubości po zagęszczeniu około 30 cm	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
19	D- d.5 03.00.0 0	KNR 9-11 0202-01	Warstwa separacyjna z geowłókniny o gramaturze 200gr/m2 układanymi sposobem ręcznym	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
20	D- d.5 03.00.0 0	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			1	m2	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
21	D- d.5 04.00.0 0	KNR 0-11 0316-06	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych grubości 80 mm typu MEBA na podsypce z mialu kamiennego grubości 50 mm	m2		
			poz.14	m2	323,000	
					RAZEM	323,000
6		45233200-1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY			
22	D- d.6 04.00.0 0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$(0,35 * 0,1 + 0,35 * 0,15) * (\text{poz.23} + \text{poz.24})$	m3	18,246	
					RAZEM	18,246
23	D- d.6 04.00.0 0	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$4 + 5 + 7,52 + 20 + 5 + 1,6 + 5 + 2,5 + 0,7 + 2,5 + 5 + 4 + 5 + 1,3 + 1,6 + 5 + 4 + 37 + 6,4 + 10$	m	133,120	
					RAZEM	133,120
24	D- d.6 04.00.0 0	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$29,4 + 7,4 + 32,2 + 6,4$	m	75,400	
					RAZEM	75,400
25	D- d.6 04.00.0 0	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa zwykła o wym.20x30cm	m3		
			$0,2 * 0,3 * \text{poz.26}$	m3	4,140	
					RAZEM	4,140
26	D- d.6 04.00.0 0	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej typu Holland gr.8cm w dwóch rzędach na podsypce cem-piaskowej gr.5cm	m		
			69	m	69,000	
					RAZEM	69,000
27	D- d.6 04.00.0 0	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			$0,065 * \text{poz.28}$	m3	0,520	
					RAZEM	0,520
28	D- d.6 04.00.0 0	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
7		45316213-1	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
29	D- d.7 05.00.0 0	KNR 2-31 0701-03	Dostawa i montaż barier chodnikowych U12a z poprzeczką	m		
			$1,5 * 3$	m	4,500	
					RAZEM	4,500
30	D- d.7 05.00.0 0	KNR AT-18 0304-03	Dostawa i montaż separatorów parkingowych ECO	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.7	D- 05.00.0 0	Przyjęto cenę uśrednioną z dostępnych na rynku	Zakup i montaż tablicy z logo LBO zestaw ze słupkiem ocynkowanym i fundamentem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.7	D- 05.00.0 0	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.7	D- 05.00.0 0	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 - D18a (miejsce zastrzeżone)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.7	D- 05.00.0 0	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 - T-29 (miejsca postoju przeznaczonego tylko dla pojazdu samochodowego uprawnionej osoby niepełnosprawnej o ograniczonej sprawności ruchowej)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.7	D- 05.00.0 0	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie poziome na niebiesko miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej	m2		
			3,6 * 5	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
36 d.7	D- 05.00.0 0	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie poziome na bialo - koperta	m2		
			29,5 * 0,12	m2	3,540	
					RAZEM	3,540
8		45112712-9	ODTWORZENIE TRAWNIKÓW			
37 d.8	D- 07.00.0 0	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr.10cm ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz.38 * 0,1	m3	14,100	
					RAZEM	14,100
38 d.8	D- 07.00.0 0	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I -II z nawożeniem	m2		
			119 + 22	m2	141,000	
					RAZEM	141,000
9		45232451-8	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
39 d.9	D- 06.00.0 0	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
			{S1-W1} 9,1 * 0,001	km	0,009	
			{S2-W2} 10,6 * 0,001	km	0,011	
			{S2-W3} 6,6 * 0,001	km	0,007	
					RAZEM	0,027
40 d.9	D- 06.00.0 0	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			PVC-U 200			
			{S1-W1} (9,1 - 1) * 1,0 * 1,43		11,583	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{S2-W2} (10,6 - 1) * 1,0 * 1,42 {S2-W3} (6,6 - 1) * 1,0 * 1,40 <i>Wykopy dla studzienek</i> {śr. 1500 S1, S2} (3 * 3) * (2,36 + 2,34) {śr. 500 W1, W2, W3} (1,5 * 1,5) * (1,7 + 1,7 + 1,7) A (Obliczenie pomocnicze) {wykopy metodą mechaniczną przyjęto w 85%} poz.40 A * 0,85	m3	13,632 7,840 42,300 11,475 86,830 73,806	
					RAZEM	73,806
41	D- d.9 06.00.0 0	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			{wykopy sposobem ręcznym przyjęto w 15%} poz.40 A * 0,15	m3	13,025	
					RAZEM	13,025
42	D- d.9 06.00.0 0	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2		
			<i>PVC-U 200</i>			
			{S1-W1} (9,1 - 1) * 1,43 * 2	m2	23,166	
			{S2-W2} (10,6 - 1) * 1,42 * 2	m2	27,264	
			{S2-W3} (6,6 - 1) * 1,40 * 2	m2	15,680	
			<i>Wykopy dla studzienek</i>			
			{śr. 1500 S1, S2} 3 * (2,36 + 2,34) * 4	m2	56,400	
			{śr. 500 W1, W2, W3} 1,5 * (1,7 + 1,7 + 1,7) * 4	m2	30,600	
					RAZEM	153,110
43	D- d.9 06.00.0 0	KNR-W 2- 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	D- d.9 06.00.0 0	KNR-W 2- 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
			poz.43	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	D- d.9 06.00.0 0	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	D- d.9 06.00.0 0	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
			poz.45	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	D- d.9 06.00.0 0	ZKNR PKR E 0102-04	Układanie na dnie wykopu rur winidurkowych dwudzielnych o śr.do 100 mm (do osłony linii kablowej)	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
48	D- d.9 06.00.0 0	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (przy studzienkach chłonnych)	m2		
			3 * 3 * 2	m2	18,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3 * 2,36 * 4	m2	28,320	
			3 * 2,34 * 4	m2	28,080	
			((3 * 3) - 2,54) * 2	m2	12,920	
					RAZEM	87,320
49	D- d.9 06.00.0 0	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 16/32 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (podsypka pod studzienki chłonne)	m3		
			3 * 3 * 0,5 * 2	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
50	D- d.9 06.00.0 0	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
			PVC-U 200			
			{S1-W1} (9,1 - 1) * 1,0 * 0,2	m3	1,620	
			{S2-W2} (10,6 - 1) * 1,0 * 0,2	m3	1,920	
			{S2-W3} (6,6 - 1) * 1,0 * 0,2	m3	1,120	
					RAZEM	4,660
51	D- d.9 06.00.0 0	KNR 2-31 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5 m i głębokości do 2.0 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	D- d.9 06.00.0 0	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru 16/32 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (obsypka studzienek chłonnych)	m3		
			(3 * 3 * (1,14 + 1,16)) - (ObjWalca(2,54;(1,14 + 1,16)))	m3	14,858	
					RAZEM	14,858
53	D- d.9 06.00.0 0	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC-U SN8 z ścianką litą	m		
			{S1-W1} (9,1 - 1)	m	8,100	
			{S2-W2} (10,6 - 1)	m	9,600	
			{S2-W3} (6,6 - 1)	m	5,600	
					RAZEM	23,300
54	D- d.9 06.00.0 0	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (krata żeliwna z zawiasem i rygłem kl. D400 z kosztem osadczym)	szt.		
			{W1...W3} 3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
55	D- d.9 06.00.0 0	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych (przebudowa - wymiana kraty na typu uchylnego z zawiasem i rygłem kl. D400 z kosztem osadczym i pierścieniem odciążającym)	szt.		
			{istniejący wpust} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	D- d.9 06.00.0 0	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm	m		
			poz.53	m	23,300	
					RAZEM	23,300
57	D- d.9 06.00.0 0	KNR-W 2- 18 0511-03	Obsypka i nadsypka rurociągów piaskiem gr. 20 cm ponad wierzch rury	m3		
			PVC-U 200			
			{S1-W1} (9,1 - 1) * 1,0 * 0,4	m3	3,240	
			{S2-W2} (10,6 - 1) * 1,0 * 0,4	m3	3,840	
			{S2-W3} (6,6 - 1) * 1,0 * 0,4	m3	2,240	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Suma częściowa)	m3	9,320	
			{minus V rur 200} - 0,031 * poz.53	m3	-0,722	
					RAZEM	8,598
58 d.9	D- 06.00.0 0	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.40 A - (poz.50 + poz.57 A)		72,850	
			{minus V studzienek śr. 1500} - 2,54 * (1,66 + 1,64)		-8,382	
			{minus V podsypki i obsypki filtracyjnej studzienek chłonnych} - (poz.49 + poz.52)		-23,858	
			{minus V studzienek śr. 500} - 0,34 * (1,7 * 3)		-1,734	
			A (Obliczenie pomocnicze)		38,876	
			{zасыpanie sposobem mechanicznym przyjęto w 90%}	m3	34,988	
			poz.58 A * 0,9			
					RAZEM	34,988
59 d.9	D- 06.00.0 0	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			{zасыpanie sposobem ręcznym przyjęto w 10%} poz.58 A * 0,1	m3	3,888	
					RAZEM	3,888
60 d.9	D- 06.00.0 0	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III	m3		
			poz.58	m3	34,988	
					RAZEM	34,988
61 d.9	D- 06.00.0 0	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km (załadunek i wywóz urobku z korytowania na wysypisko śmieci)	m3		
			poz.40 A - poz.58 A	m3	47,954	
					RAZEM	47,954
62 d.9	D- 06.00.0 0	Przyjęto cenę składowiska LPGK	Koszty składowania gruntu na wysypisku (kod odpadu 170504)	t		
			poz.61 * 1,7	t	81,522	
					RAZEM	81,522
10		71222100-1	DOKUMENTACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
63 d.10	D- 01.00.0 0	Przyjęto cenę uśrednioną z dostępnych na rynku kalk. własna	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000