

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc postojowych przy ul. Bohaterów Warszawy
w Głucholazach
INWESTOR : Gmina Głucholazy
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 48-340 Głucholazy
BRANŻA : DROGOWA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa miejsc postojowych przy ul. Bohaterów Warszawy w Głucholazach						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.12	km	0.12	
					RAZEM	0.12
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0114-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.10	ha	0.10	
					RAZEM	0.10
1.2			Oznakowanie tymczasowe na czas robót			
3 d.1. 2	Wycena indywidualna	D-07.02.01	Oznakowanie tymczasowe na czas robót	kom pl.		
			1	kom pl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Usunięcie humusu			
4 d.1. 3	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			560.00	m ²	560.00	
					RAZEM	560.00
5 d.1. 3	KNNR 1 0206-04	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			84.00	m ³	84.00	
					RAZEM	84.00
6 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³		
			84.00	m ³	84.00	
					RAZEM	84.00
7 d.1. 3	Wycena indywidualna	D-01.02.02	opłata za składowanie i utylizację humusu	m ³		
			84.00	m ³	84.00	
					RAZEM	84.00
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1			Rozbiórki elementów dróg i ulic			
8 d.2. 1	KNR AT-03 0106-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
			250.00	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
9 d.2. 1	KNR 2-25 0408-05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych	m ²		
			550.00	m ²	550.00	
					RAZEM	550.00
10 d.2. 1	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			65.00	m ²	65.00	
					RAZEM	65.00
11 d.2. 1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			60.00	m	60.00	
					RAZEM	60.00
12 d.2. 1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.40	m ³	5.40	
					RAZEM	5.40
13 d.2. 1	KNR-W 4-02 0233-01	D-01.02.04	Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr.500 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.2. 1	KNR-W 4-02 0230-03	D-01.02.04	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
			18.00	m	18.00	
					RAZEM	18.00
15 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			96.60	m ³	96.60	
					RAZEM	96.60
16 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			134.10	m ³	134.10	
					RAZEM	134.10
17 d.2. 1	Wycena indywidualna	D-01.02.04	opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
			134.10	m ³	134.10	
					RAZEM	134.10
3			ROBOTY ZIEMNE			
3.1			Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. - korytowanie			
18 d.3. 1	KNR 2-01 0206-05	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 80% 1358.00*80%	m ³		
				m ³	1086.40	
					RAZEM	1086.40
19 d.3. 1	KNR 2-01 0301-03	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - przyjęto 20% 1358.00*20%	m ³		
				m ³	271.60	
					RAZEM	271.60
20 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 1358.00	m ³		
				m ³	1358.00	
					RAZEM	1358.00
21 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			1350.00	m ²	1350.00	
					RAZEM	1350.00
22 d.3. 1	Wycena indywidualna	D-02.00.00	opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m ³		
			1358.00	m ³	1358.00	
					RAZEM	1358.00
3.2			Wykonanie nasypów			
23 d.3. 2	KNR 2-01 0235-02	D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			7.00	m ³	7.00	
					RAZEM	7.00
24 d.3. 2	KNR 2-01 0237-06	D-02.00.00	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
			7.00	m ³	7.00	
					RAZEM	7.00
3.3			Przekopy kontrolne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3. 3	Wycena indywidualna	D-07.02.01	Wykonanie przekopu kontrolnego 10	kom pl. kom pl.	 10.00	
					RAZEM	10.00
4			PODBUDOWY			
4.1			Droga dojazdowa (P1)			
26 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.31,5/63mm z zasypką piaskową - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 670.00	m ² m ²	 670.00	
					RAZEM	670.00
27 d.4. 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-04.04.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 50 cm grubości po zagęszczeniu 670.00	m ² m ²	 670.00	
					RAZEM	670.00
28 d.4. 1	KNR 9-11 0101-02	D-04.04.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 670.00	m ² m ²	 670.00	
					RAZEM	670.00
4.2			Miejsca postojowe i nawierzchnia utwardzona (P2)			
29 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.31,5/63mm z zasypką piaskową - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 349.00	m ² m ²	 349.00	
					RAZEM	349.00
30 d.4. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-04.04.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 50 cm grubości po zagęszczeniu 349.00	m ² m ²	 349.00	
					RAZEM	349.00
31 d.4. 2	KNR 9-11 0101-02	D-04.04.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 349.00	m ² m ²	 349.00	
					RAZEM	349.00
4.3			Miejsca postojowe i droga dojazdowa (P2a)			
32 d.4. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.31,5/63mm z zasypką piaskową - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 295.00	m ² m ²	 295.00	
					RAZEM	295.00
33 d.4. 3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-04.04.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 50 cm grubości po zagęszczeniu 295.00	m ² m ²	 295.00	
					RAZEM	295.00
34 d.4. 3	KNR 9-11 0101-02	D-04.04.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 295.00	m ² m ²	 295.00	
					RAZEM	295.00
4.4			Miejsca postojowe dla niepełnosprawnych (P2)			
35 d.4. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.31,5/63mm z zasypką piaskową - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 36.00	m ² m ²	 36.00	
					RAZEM	36.00
36 d.4. 4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-04.04.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 50 cm grubości po zagęszczeniu 36.00	m ² m ²	 36.00	
					RAZEM	36.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4. 4	KNR 9-11 0101-02	D-04.04.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
			36.00	m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
5			ROBOTY SIECIOWE			
5.1			Zabezpieczenia infrastruktury podziemnej			
38 d.5. 1	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci energetycznej Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - PEHD d 160 mm R=0,2; S=0,2	m		
			68.00	m	68.00	
					RAZEM	68.00
39 d.5. 1	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci gazowej Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - PEHD d 160 mm R=0,2; S=0,2	m		
			4.00	m	4.00	
					RAZEM	4.00
5.2			Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej			
40 d.5. 2 z.sz.5.4.	KNNR 4 1413-01	ST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			2	stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.5. 2	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - kompoletne	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
42 d.5. 2	KNNR 4 1411-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m ³		
			0.88	m ³	0.88	
					RAZEM	0.88
43 d.5. 2	KNNR 4 1411-04	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka	m ³		
			6.96+(1.8*1.8*3)-3.14*0.65*0.65	m ³	15.35	
					RAZEM	15.35
44 d.5. 2	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
45 d.5. 2	KNNR 4 1411-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m ³		
			3.60	m ³	3.60	
					RAZEM	3.60
46 d.5. 2	KNNR 4 1411-04	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 75 cm zasypka	m ³		
			20.40	m ³	20.40	
					RAZEM	20.40
47 d.5. 2	KNNR 4 1610-02	ST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7.00	
			7			
					RAZEM	7.00
48 d.5. 2	KNR 4-05II 0101-05	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
			15.00	m	15.00	
					RAZEM	15.00
5.3			Nadzory branżowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	Wycena indywidualna	D-01.01.01	Koszty łączne wszystkich nadzorów branżowych	kpl.		
d.5.3			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
6			ELEMENTY ULIC			
6.1			Krawężniki betonowe drogowe			
50	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6.1	0403-03		187.00	m	187.00	
					RAZEM	187.00
51	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.6.1	0402-04		16.86	m ³	16.86	
					RAZEM	16.86
6.2			Krawężniki betonowe najazdowe			
52	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6.2	0403-05		72.00	m	72.00	
					RAZEM	72.00
53	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.6.2	0402-04		6.48	m ³	6.48	
					RAZEM	6.48
6.3			Obrzeża betonowe			
54	KNR 2-31	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.6.3	0407-05		93.00	m	93.00	
					RAZEM	93.00
55	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.6.3	0402-04		4.65	m ³	4.65	
					RAZEM	4.65
7			NAWIERZCHNIE			
7.1			Droga dojazdowa (P1)			
56	KNR 2-31	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
d.7.1	23104-03		670.00	m ²	670.00	
					RAZEM	670.00
7.2			Miejsca postojowe i nawierzchnia utwardzona (P2)			
57	KNR 2-31	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
d.7.2	23104-03		349.00	m ²	349.00	
					RAZEM	349.00
58	KNR 2-31	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm - pasy rozdziału miejsc postojowych	m ²		
d.7.2	23104-03		50.00	m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
7.3			Miejsca postojowe i droga dojazdowa (P2a)			
59	KNR 2-31	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Farmerskiej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 3 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
d.7.3	23105-01		295.00	m ²	295.00	
					RAZEM	295.00
60	KNR 2-31	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Farmerskiej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 3 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
d.7.3	23105-01		50.00	m ²	50.00	
					RAZEM	50.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4			Miejsca postojowe dla niepełnosprawnych (P2)			
61 d.7. 4	KNR 2-31 23104-03	D- 05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
			36.00	m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
7.5			Regulacja wysokościowa urządzeń			
62 d.7. 5	KNR 2-31 1406-02	D- 05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.7. 5	KNR 2-31 1406-03	D- 05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
64 d.7. 5	KNR 2-31 1406-04	D- 05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
65 d.7. 5	KNR 2-31 1406-05	D- 05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.1			Odtworzenie przyległych nawierzchni utwardzonych			
66 d.8. 1	KNR 2-31 1201-03	D- 05.03.23A	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			25.00	m	25.00	
					RAZEM	25.00
67 d.8. 1	KNR 2-31 1207-06	D- 05.03.23A	Remont cząstkowy nawierzchni z elementów betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			145.00	m ²	145.00	
					RAZEM	145.00
8.2			Humusowanie i obsianie trawą			
68 d.8. 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
			270.00	m ²	270.00	
					RAZEM	270.00
8.3			Wykonanie nasadzeń wraz z pielęgnacją			
69 d.8. 3	KNR 2-21 0414-01	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 1 szt./m ² - Trawa pompasowa	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
70 d.8. 3	KNR 2-21 0414-01	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 1 szt./m ² - Miskant chiński	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
71 d.8. 3	KNR 2-21 0414-01	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 1 szt./m ² - Trawa kostrzewa Gautiera	szt		
			21	szt	21.00	
					RAZEM	21.00
72 d.8. 3	KNR 2-21 0701-01	D-09.01.01	Pielęgnacja bylin	szt.		
			33	szt.	33.00	
					RAZEM	33.00
8.4			Oznakowanie pionowe i poziome - docelowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.8. 4	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
74 d.8. 4	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
75 d.8. 4	KNR 2-31 0706-07	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - znak poziomy P-24	m ²		
			6.00	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
76 d.8. 4	KNR 2-31 0706-01	D-07.01.01	Ręczne malowanie nawierzchni niebieską farbą chlorokauczukową - miejsca dla niepełnosprawnych	m ²		
			36.00	m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
8.5			Geodezja powykonawcza			
77 d.8. 5	Wycena indywidualna	D-01.01.01	Wykonanie geodezji powykonawczej dla całości inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00