

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie działek budowlanych - dostosowanie parkingów przed budynkiem użyteczności publicznej do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Chrobrego, 64-720 Lubasz
INWESTOR : Gmina Lubasz
ADRES INWESTORA : ul. B. Chrobrego 37, 64-720 Lubasz
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2024 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ORGBUD Serwis - I kwartał 2024 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2024 r.

Data zatwierdzenia

KOSZOTRYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE				
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.109		
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY				
2 d.1.2	D-01.02.02	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²	105		
3 d.1.2	D-01.02.02	KNR 2-01 0203-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNIĄ NA ŚLADOWISKO WYKONAWCY)	m ³	105*0.2 = 21.000		
1.3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4 d.1.3	D-01.02.04	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (OBCINANIE NAWIERZCHNI JEZDNI)	m	12		
5 d.1.3	D-01.02.04	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 3	m	12		
6 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm wraz z ewentualną podbudową o grubości do 15 cm.	m ²	750		
7 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	40		
8 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (do ponownego ułożenia na zjeździe na parking)	m ²	15		
9 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowej o gr. 15 cm	m ²	42		
10 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100		
11 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania)	m	6		
12 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	106*0.08 = 8.480		
13 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	7		
14 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (do ponownego wbudowania)	m	5		
15 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowksazów	szt.	1		
16 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1		
17 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0808-01 analogia	Demontaż stalowego stajaka na rowery	szt.	1		
18 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08 analogia	Zdjęcie tablicy reklamowej o pow. 5 m ² - do ponownego montażu	szt.	1		
19 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków tablicy reklamowej - do ponownego montażu	szt.	2		
20 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-02	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze	m ³	160		
21 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	160		
2			ROBOTY ZIEMNE				
2.1			WYKONANIE NASYPÓW				

KOSZOTRYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.2. 1	D-02.03.01	KNR 2-01 0211-08 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU Z DOKOPU - NASYP.)	m ³	12		
23 d.2. 1	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP)	m ³	12		
24 d.2. 1	D-02.03.01	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wi-bracyjnymi; grunt sytki kat. I-III	m ³	12		
3			UZBROJENIE TERENU				
3.1			BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
25 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. w związku z rozbiórką istniejących studni rewizyjnych	m ³	3		
26 d.3. 1	D-03.02.01	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1		
27 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	18*0.85 = 15.300		
28 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w grun-tach suchych kat. III-IV	m ³	18*0.15 = 2.700		
29 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	18*0.15 = 2.700		
30 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa-mochodami samowyladowczymi po drogach o na-wierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	18		
31 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	22		
32 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (PODSYPKA POD KANAŁY)	m ³	1.65		
33 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (OBSYPKA KANAŁÓW)	m ³	3.3		
34 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (STUDNIE)	m ³	0.23		
35 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³	0.34		
36 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	12		
37 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
38 d.3. 1	D-03.02.01	KNKRB 6 0605-04 analogia	Odwodnienie liniowej z pref.elem.betonowych o szerokości 21 cm i grub. 21 cm na podsypce cem.-piaskowejz rusztem żeliwnym D-400	m	7		
39 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetow-ych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniar-ską w gruncie kat.I-II - głębokość do 2,5 m	stud.	1		
40 d.3. 1	D-03.02.01	KNP 07 0206-02.01 analogia	Włączenie istniejącego kanału o śr. do 160 mm w studnię betonową z uszczelnieniem włączenia	szt.	2		
41 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.	2		
42 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z za-gęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warst-wy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współ-czynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	13*0.7 = 9.100		

KOSZOTRYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
43 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	13*0.3 = 3.900		
44 d.3. 1	D-03.02.01	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	11		
3.2			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
45 d.3. 2	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
46 d.3. 2	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
47 d.3. 2	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12		
48 d.3. 2	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.	2		
4			PODBUDOWY				
4.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
49 d.4. 1	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	50		
50 d.4. 1	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta pod pod utwardzenie czerwone w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²	420		
51 d.4. 1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod utwardzenie szare na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	688		
52 d.4. 1	D-04.01.01	KNR 2-01 0202-04 0214-03 analogia	Załadunek urobku z korytowania wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość 5 km na składowisko Wykonawcy	m ³	283		
53 d.4. 1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	50+18+37+420+688 = 1213.000		
4.2			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
54 d.4. 2	D-04.05.01	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=2,5MPa)	m ²	420		
55 d.4. 2	D-04.05.01	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=2,5MPa)	m ²	688		
4.3			PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU				
56 d.4. 3	D-04.06.01	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	50+37 = 87.000		
57 d.4. 3	D-04.06.01	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	420		
58 d.4. 3	D-04.06.01	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	680		
5			NAWIERZCHNIE				
5.1			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
59 d.5. 05.03.23a 1	D-	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z SZAREJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	50		
60 d.5. 05.03.23a 1	D-	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z SZAREJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (OPASKA BRUKOWA)	m ²	18		
61 d.5. 05.03.23a 1	D-	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z GRAFITOWEJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	37		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
62 d.5. 1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z CZERWONEJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm CZERWONA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	420		
63 d.5. 1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z SZAREJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	665		
64 d.5. 1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z SZAREJ kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z demontażu)	m ²	15		
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP				
65 d.6. 1	D-06.01.01	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	140		
66 d.6. 1	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	140		
7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1			OZNAKOWANIE POZIOME				
67 d.7. 1	D-07.02.01	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (kolor biały)	m ²	1.52		
68 d.7. 1	D-07.02.01	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (kolor niebieski)	m ²	35		
7.2			OZNAKOWANIE PIONOWE				
69 d.7. 2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3		
70 d.7. 2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (MAŁE, folia II generacji)	szt.	3		
71 d.7. 2	D-07.02.01	KNNR 6 0701-01 analogia	Montaż stojaka na rowery przykręcany do nawierzchni betonowej (na 8 stanowisk) wraz z zakupem stojaka (rodzaj i kształt stojaka uzgodnić z Zamawiającym)	szt	1		
72 d.7. 2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01 analogia	Ponowny montaż tablicy reklamowej - słupki z rur stalowych (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)	szt.	2		
73 d.7. 2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-07 analogia	Ponowny montaż tablicy reklamowej w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	szt.	1		
8			ELEMENTY ULIC				
8.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
74 d.8. 1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m ³	211*0.10 = 21.100		
75 d.8. 1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	205		
76 d.8. 1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z demontażu)	m	6		
77 d.8. 1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22 CM)	m ³	18*0.10 = 1.800		
78 d.8. 1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 (NAJAZDOWY) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18		
79 d.8. 1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM)	m ³	30*0.095 = 2.850		
80 d.8. 1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (OPORNIK 12x25 CM)	m	25		
81 d.8. 1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (OPORNIK 12x25 CM - materiał z demontażu)	m	5		
8.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE				

KOSZOTRYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
82 d.8. 2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE 8x30 CM)	m ³	45*0.04 = 1.800		
83 d.8. 2	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45		
84 d.8. 2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE 6x20 CM)	m ³	35*0.035 = 1.225		
85 d.8. 2	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35		
8.3			ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH				
86 d.8. 3	D-08.05.03	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK PRZYKRAWEŻNIKOWY)	m	40		
87 d.8. 3	D-08.05.03	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ŁAWA POD ŚCIEK PRZYKRAWEŻNIKOWY)	m ³	40*0.075 = 3.000		
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
88 d.9	D-00.00.00	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1		