

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU W MIEJSCOWOŚCI STARY LUBOTYŃ
ADRES INWESTYCJI : Stary Lubotyń, działka nr 201/1, 205, 315
INWESTOR : GMINA STARY LUBOTYŃ
ADRES INWESTORA : 07 - 303 Stary Lubotyń 42
BRANŻA : drogowa, budowlana, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 07.05.2018

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3

Klasa robót - 45.11, 45.22, 45.23, 45.31

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne,

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z PB i SST

Wycenę robót sporządzono w oparciu o katalogi: KNNR 1, 5, 6; KNR 2-02, 2-21, 2-31, 4-03, 4-04, 5-08, 5-10; KNR-W 5-10 ; KNR branż.: AT-03, AT-04 4-05I, TZKNBK IV, kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wycena obejmuje budowę parkingu pomiędzy drogą powiatową Nr 2631W (działka nr 315) a istniejącym ogrodzeniem Kościoła Nawiedzenia NMP, na działce nr 204/1, 205 i 315. Zostanie on wybudowany bezpośrednio przy istniejącym parkingu. Parking dla pojazdów mechanicznych - z 48 miejscami postojowymi dla samochodów i z jezdniami manewrowymi o nawierzchni asfaltowej oraz chodnikami z wydzielonymi miejscami rekreacyjnymi z kostki brukowej dostosowanej do istniejącego parkingu (typu Deva melanz kasztan). Zaprojektowano budowę zjazdu o nawierzchni asfaltowej z drogi powiatowej. W wydzielonych miejscach rekreacyjnych zostaną ustawione ławki i kosze na śmieci, wymurowany kwiatnik.

ROBOTY DROGOWE

- rozebranie istniejącego zjazdu z drogi powiatowej z kostki (kostka do przekazania inwestorowi) wraz z podbudową barierki stalowych.
- budowie nawierzchni bitumicznej jezdni manewrowej i miejsc postojowych,
- budowie chodnika o nawierzchni z betonowej kostki brukowej
- budowa zjazdu z drogi powiatowej
- ustawienie oznakowania pionowego i wymalowanie oznakowania poziomego,
- wykonanie oznakowania poziomego w zakresie włączeń do drogi powiatowej

ROBOTY BUDOWLANE

- wymurowanie kwiatników (szt. 1) z bloczków betonowych typu vario, barwionych w masie (piaskowy melanz), na zaprawie cementowej z plastyfikatorem
- wymurowanie murku z bloczków betonowych typu vario, barwionych w masie (piaskowy melanz);
- sadzenie krzewów zimozielonych w kwiatnikach
- montaż ławek parkowych i koszy na śmieci

ROBOTY ELEKTRYCZNE

- budowa oświetlenia parkingu

INNE ROBOTY WYNIKAJĄCE Z TECHNOLOGII ROBÓT

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	RAZEM
1	1 - 45	BRANŻA DROGOWA	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 5	D.01.00.00. Odhumusowanie	
1.3	6 - 12	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.4	13 - 16	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.5	17 - 18	D.03.00.00. Regulacje	
1.6	19 - 25	D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni manewrowej - 1	
1.7	26 - 32	D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni manewrowej - 2	
1.8	33 - 35	D.05.00.00. Projektowane chodniki	
1.9	36 - 38	D.06.00.00. Umocnienie skarp	
1.10	39 - 41	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze	
1.11	42 - 45	D.08.00.00. Krawężniki	
2	46 - 58	BRANŻA BUDOWLANA	
2.1	46 - 50	Kwietniki okrągłe, ławki, kosze na śmieci	
2.2	51 - 58	Zieleń	
3	59 - 71	E/L/P/2018 BRANŻA ELEKTRYCZNA	
3.1	59 - 64	Instalacja oświetlenia parkingu	
3.2	65 - 71	Słupy i oprawy	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA PARKINGU W MIEJSCOWOŚCI STARY LUBOTYŃ						
1		BRANŻA DROGOWA				
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0112-d.1.02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych przedmiar = 0.13 ha	ha	0.13		
2	KNNR 1 0112-d.1.02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza przedmiar = 0.13 ha	ha	0.13		
1.2		D.01.00.00. Odhumusowanie				
3	KNNR 1 0113-d.1.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm przedmiar = 1248.00 m ²	m ²	1248.00		
4	KNNR 1 0206-d.1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. przedmiar = 124.80 m ³	m ³	124.80		
5	KNNR 1 0208-d.1.02	Dodatek za transport - odległość określa oferent przedmiar = 124.80 m ³	m ³	124.80		
1.3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
6	KNNR 6 0806-d.1.02	Rozebranie krawężników betonowych przedmiar = 15.00 m	m	15.00		
7	KNNR 6 0806-d.1.08	Rozebranie obrzeży trawnikowych przedmiar = 9.00 m	m	9.00		
8	KNNR 6 0803-d.1.08	Rozebranie - istniejąca nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej do przebudowy na nawierzchnię asfaltową przedmiar = 21.00 m ²	m ²	21.00		
9	KNNR 6 0808-d.1.04	Ogrodzenie do usunięcia (38 przęseł o profilu rurowym) przedmiar = 71.00 m	m	71.00		
10	KNNR 4-04 1103-d.1.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przedmiar = 9.78 m ³	m ³	9.78		
11	KNNR 4-04 1103-d.1.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km przedmiar = 9.78 m ³	m ³	9.78		
12	KNNR 4-04 1103-d.1.05	Dodatek za transport gruzu wraz z destruktem - odległość określa oferent przedmiar = 9.78 m ³	m ³	9.78		
1.4		D.02.00.00. Roboty ziemne				
13	KNNR 1 0202-d.1.08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przedmiar = 220.00 m ³	m ³	220.00		
14	KNNR 1 0208-d.1.02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent przedmiar = 128.75 m ³	m ³	128.75		
15	KNNR 1 0406-d.1.02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV przedmiar = 91.25 m ³	m ³	91.25		
16	KNNR 1 0407-d.1.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie przedmiar = 91.25 m ³	m ³	91.25		
1.5		D.03.00.00. Regulacje				
17	KNNR 2-31 1406-d.1.03	Regulacja pionowa urządzeń wod-kan przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
18	KNNR 4-051 d.1.0210-03	Regulacja hydrantu przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
1.6		D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni manewrowej - 1				
19	KNNR 6 0103-d.1.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoża gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98 przedmiar = 410.00 m ²	m ²	410.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 6	KNNR 6 0112-05	"Projektowana podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o gr. 10cm, wg PN-EN 13242 przedmiar = 410.00 m ²	m ²	410.00		
21 d.1. 6	KNNR 6 0113-02	"Projektowana podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o gr. 20cm, wg PN-EN 13242" przedmiar = 410.00 m ²	m ²	410.00		
22 d.1. 6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² przedmiar = 410.00 m ²	m ²	410.00		
23 d.1. 6	KNNR 6 0308-01	Projektowana warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m. m. fr. 0/11, 20mm, AC 11W, asfalt D 50/70 wg. PN-EN 13108-1 przedmiar = 410.00 m ²	m ²	410.00		
24 d.1. 6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² przedmiar = 410.00 m ²	m ²	410.00		
25 d.1. 6	KNNR 6 0309-02	Projektowana warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m. m. fr. 0/11, 20mm, AC 11S, asfalt D 50/70 wg. PN-EN 13108-1 przedmiar = 410.00 m ²	m ²	410.00		
1.7		D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni manewrowej - 2				
26 d.1. 7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98 przedmiar = 620.00 m ²	m ²	620.00		
27 d.1. 7	KNNR 6 0112-05	"Projektowana podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o gr. 10cm, wg PN-EN 13242 przedmiar = 620.00 m ²	m ²	620.00		
28 d.1. 7	KNNR 6 0113-02	"Projektowana podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o gr. 20cm, wg PN-EN 13242" przedmiar = 620.00 m ²	m ²	620.00		
29 d.1. 7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² przedmiar = 620.00 m ²	m ²	620.00		
30 d.1. 7	KNNR 6 0308-01	Projektowana warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m. m. fr. 0/11, 20mm, AC 11W, asfalt D 50/70 wg. PN-EN 13108-1 przedmiar = 620.00 m ²	m ²	620.00		
31 d.1. 7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² przedmiar = 620.00 m ²	m ²	620.00		
32 d.1. 7	KNNR 6 0309-02	Projektowana warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m. m. fr. 0/11, 20mm, AC 11S, asfalt D 50/70 wg. PN-EN 13108-1 przedmiar = 620.00 m ²	m ²	620.00		
1.8		D.05.00.00. Projektowane chodniki				
33 d.1. 8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe, wtórny moduł sprężystości 80MPa Wskaźnik zagęszczenia 0,98 przedmiar = 250.00 m ²	m ²	250.00		
34 d.1. 8	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 przedmiar = 250.00 m ²	m ²	250.00		
35 d.1. 8	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa <i>kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa melanż</i> przedmiar = 250.00 m ²	m ²	250.00		
1.9		D.06.00.00. Umocnienie skarp				
36 d.1. 9	KNNR 1 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV przedmiar = 1.50 m ²	m ²	1.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1. 9	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm przedmiar = 1.50 m ²	m ²	1.50		
38 d.1. 9	KNNR 6 0109-01	Projektowane umocnienie skarpy betonem C12/15, gr. 10cm przedmiar = 1.50 m ²	m ²	1.50		
1.10		D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze				
39 d.1. 10	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe przedmiar = 31.00 m ²	m ²	31.00		
40 d.1. 10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
41 d.1. 10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
1.11		D.08.00.00. Krawężniki				
42 d.1. 11	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe przedmiar = 163.00 m	m	163.00		
43 d.1. 11	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe przedmiar = 13.00 m	m	13.00		
44 d.1. 11	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z bet. cem. C12/15 (B-15), spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe przedmiar = 102.00 m	m	102.00		
45 d.1. 11	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek betonowy prefabrykowany typu mulda 15x60x50 przedmiar = 24.00 m	m	24.00		
2		BRANŻA BUDOWLANA				
2.1		Kwietniki okrągłe, ławki, kosze na śmieci				
46 d.2. 1	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod ławy kwietników w gruncie kat.III-IV przedmiar = 3.52 m	m	3.52		
47 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod kwietniki okrągłe z betonu C 12/15 przedmiar = 0.11 m ³	m ³	0.11		
48 d.2. 1	TZKNBK IV - 437 analogia	Kwietniki okrągłe z bloczków betonowych - wysokość powyżej poziomu chodnika 12 cm, grubość ścianki - 12 cm, wysokość całkowita kwietnika 25 cm) <i>bloczki betonowe typu vario, barwione w masie, 25x12x6,5 cm</i> <i>zaprawa cementowa M-7 z plastyfikatorem</i> przedmiar = 3.52 m	m	3.52		
49 d.2. 1	KNR 2-02 1216-01 analogia	Montaż ławek parkowych <i>ławka parkowa z oparciem; podstawy ławki żeliwne, lakierowane, w kolorze czarnym; siedzisko oraz oparcie z drewna typu jesion</i> przedmiar = 7.00 szt.	szt.	7.00		
50 d.2. 1	KNR 2-02 1218-01 analogia	Montaż koszy na śmieci <i>kosz na śmieci, parkowy z daszkiem, zamykany na klucz, stylizowany stalowo - żeliwny.</i> przedmiar = 3.00 szt.	szt.	3.00		
2.2		Zieleń				
51 d.2. 2	KNR 2-31 0101-07 0101-08 analogia	Korytowanie kwietników w gruncie kat. II-IV - średnia głębokości koryta 40 cm przedmiar = 0.79 m ²	m ²	0.79		
52 d.2. 2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa separująca z geowłókniny Krotność = 2 przedmiar = 1.69 m ²	m ²	1.69		
53 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z keramzytu - grubość warstwy 5 cm <i>keramzyt - miesz. gr. frakc. 8-16mm</i> przedmiar = 0.04 m ³	m ³	0.04		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.2. 2	KNR 2-21 0218-02	Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - gr. 40 cm po zagęszczeniu. Pozycja zawiera cenę zakupu i dowozu ziemi urodzajnej przedmiar = 0.31 m ³	m ³	0.31		
55 d.2. 2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów zimozielonych <i>jałowiec chiński, wys. ok.40-50 cm</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
56 d.2. 2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów zimozielonych <i>cedr libański, wys. 30-40 cm</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
57 d.2. 2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów zimozielonych - bukszpan wieczniezielony <i>bukszpan wieczniezielony np. Buxus sempervirens, wys. 40-60 cm</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
58 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Nawierzchnia w kwietniku z grysu - grubość warstwy 5 cm <i>grys ogrodowy biały, frakcja: 8 mm - 16 mm</i> przedmiar = 0.04 m ³	m ³	0.04		
3		E/L/P/2018 BRANŻA ELEKTRYCZNA				
3.1		Instalacja oświetlenia parkingu				
59 d.3. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop o szer. 0.4m przedmiar = 43.680 m ³	m ³	43.680		
60 d.3. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 182.000 m	m	182.000		
61 d.3. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = 29.120 m ³	m ³	29.120		
62 d.3. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. <i>kabel ziemny YKY-0,6/1kV, 4x10 mm²</i> przedmiar = 216.000 m	m	216.000		
63 d.3. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie przedmiar = 36.00 m	m	36.00		
64 d.3. 1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>bednarka ocynkowana 30x4mm</i> przedmiar = 187.00 m	m	187.00		
3.2		Słupy i oprawy				
65 d.3. 2	KNR 5-12 0201-01	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 4m przedmiar = 5.00 szt.	szt.	5.00		
66 d.3. 2	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III <i>słup stalowy ocynkowany parkowy malowany proszkowo H=4m</i> <i>fundament żelb. F40 do słupów parkowych</i> przedmiar = 5.00 szt.	szt.	5.00		
67 d.3. 2	KNR-W 5-10 1005-06 analogia	Montaż oprawy z wysięgnikiem <i>oprawa IP65 OW LED 48W</i> <i>wysięgnik aluminiowy do oprawy ośw. pojedynczy WA-20/1</i> przedmiar = 5.00 szt.	szt.	5.00		
68 d.3. 2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów przedmiar = 5.00 m ²	m ²	5.00		
69 d.3. 2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika <i>przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> przedmiar = 5.00 kpl.przew.	kpl.przew.	5.00		
70 d.3. 2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1.00 pomiar.	pomiar.	1.00		
71 d.3. 2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 4.00 pomiar.	pomiar.	4.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA PARKINGU W MIEJSCOWOŚCI STARY LUBOTYŃ					
1 BRANŻA DROGOWA					
1.1 D.01.00.00. Roboty pomiarowe					
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.1		0.131	ha	0.13	
				RAZEM	0.13
2	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ha		
d.1.1		0.131	ha	0.13	
				RAZEM	0.13
1.2 D.01.00.00. Odhumusowanie					
3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m ²		
d.1.2		1248.0	m ²	1248.00	
				RAZEM	1248.00
4	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.2		1248*0.1	m ³	124.80	
				RAZEM	124.80
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
d.1.2		124.80	m ³	124.80	
				RAZEM	124.80
1.3 D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe					
6	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1.3		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
7	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
d.1.3		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
8	KNNR 6 0803-08	Rozebranie - istniejąca nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej do przebudowy na nawierzchnię asfaltową	m ²		
d.1.3		21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
9	KNNR 6 0808-04	Ogrodzenie do usunięcia (38 przęseł o profilu rurowym)	m		
d.1.3		71.0	m	71.00	
				RAZEM	71.00
10	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą	m ³		
d.1.3	1103-01	(0.15*0.3*15+0.08*0.3*9+0.33*21)*1.25	m ³	9.78	
				RAZEM	9.78
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.3	1103-04	9.78	m ³	9.78	
				RAZEM	9.78
12	KNR 4-04	Dodatek za transport gruzu wraz z destruktem - odległość określa oferent	m ³		
d.1.3	1103-05	9.78	m ³	9.78	
				RAZEM	9.78
1.4 D.02.00.00. Roboty ziemne					
13	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.4		128.75+91.25	m ³	220.00	
				RAZEM	220.00
14	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
d.1.4		128.75	m ³	128.75	
				RAZEM	128.75
15	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1.4		91.25	m ³	91.25	
				RAZEM	91.25
16	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m ³		
d.1.4		91.25	m ³	91.25	
				RAZEM	91.25
1.5 D.03.00.00. Regulacje					
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa urządzeń wod-kan	szt.		
d.1.5	1406-03	1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-05I d.1.5 0210-03	Regulacja hydrantu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni manewrowej - 1			
19	KNNR 6 0103- d.1.6 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98	m ²		
		410.0	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
20	KNNR 6 0112- d.1.6 05	"Projektowana podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o gr. 10cm, wg PN-EN 13242	m ²		
		410.0	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
21	KNNR 6 0113- d.1.6 02	"Projektowana podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o gr. 20cm, wg PN-EN 13242"	m ²		
		410.0	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
22	KNR AT-03 d.1.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		410.0	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
23	KNNR 6 0308- d.1.6 01	Projektowana warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m. m. fr. 0/11,20mm, AC 11W, asfalt D 50/70 wg. PN-EN 13108-1	m ²		
		410.0	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
24	KNR AT-03 d.1.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		410.0	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
25	KNNR 6 0309- d.1.6 02	Projektowana warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m. m. fr. 0/11,20mm, AC 11S, asfalt D 50/70 wg. PN-EN 13108-1	m ²		
		410.0	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
1.7		D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni manewrowej - 2			
26	KNNR 6 0103- d.1.7 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98	m ²		
		620.0	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
27	KNNR 6 0112- d.1.7 05	"Projektowana podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o gr. 10cm, wg PN-EN 13242	m ²		
		620.0	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
28	KNNR 6 0113- d.1.7 02	"Projektowana podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zagęszczanego mechanicznie o gr. 20cm, wg PN-EN 13242"	m ²		
		620.0	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
29	KNR AT-03 d.1.7 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		620.0	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
30	KNNR 6 0308- d.1.7 01	Projektowana warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m. m. fr. 0/11,20mm, AC 11W, asfalt D 50/70 wg. PN-EN 13108-1	m ²		
		620.0	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
31	KNR AT-03 d.1.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		620.0	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
32	KNNR 6 0309- d.1.7 02	Projektowana warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1 z m. m. fr. 0/11,20mm, AC 11S, asfalt D 50/70 wg. PN-EN 13108-1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		620.0	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
1.8		D.05.00.00. Projektowane chodniki			
33 d.1.8 01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe, wtórny moduł sprężystości 80MPa Wskaźnik zagęszczenia 0,98 250	m ² m ²	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
34 d.1.8 05	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 250.0	m ² m ²	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
35 d.1.8 02	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa melanz 250.0	m ² m ²	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
1.9		D.06.00.00. Umocnienie skarp			
36 d.1.9 02	KNNR 1 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV 1.5	m ² m ²	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
37 d.1.9 08	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1.5	m ² m ²	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
38 d.1.9 01	KNNR 6 0109-01	Projektowane umocnienie skarpy betonem C12/15, gr. 10cm 1.5	m ² m ²	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
1.10		D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze			
39 d.1.10 03	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni - cienkowlastowe 31.0	m ² m ²	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
40 d.1.10 04	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
41 d.1.10 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
1.11		D.08.00.00. Krawężniki			
42 d.1.11 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe 163	m m	 163.00	 163.00
				RAZEM	163.00
43 d.1.11 03	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe 13	m m	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
44 d.1.11 04	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z bet. cem. C12/15 (B-15), spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe 102	m m	 102.00	 102.00
				RAZEM	102.00
45 d.1.11 03	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek betonowy prefabrykowany typu mulda 15x60x50 24	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
2		BRANŻA BUDOWLANA			
2.1		Kwietniki okrągłe, ławki, kosze na śmieci			
46 d.2.1 analogia	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod ławy kwietników w gruncie kat.III-IV 2*3.14*0.56	m m	 3.52	 3.52
				RAZEM	3.52
47 d.2.1 analogia	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod kwietniki okrągłe z betonu C 12/15 0.16*0.20*2*3.14*0.56	m ³ m ³	 0.11	 0.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.11
48 d.2.1	TZKNBK IV - 437 analogia	Kwietniki okrągłe z bloczków betonowych - wysokość powyżej poziomu chodnika 12 cm, grubość ścianki - 12 cm, wysokość całkowita kwietnika 25 cm) <i>bloczki betonowe typu vario, barwione w masie, 25x12x6,5 cm</i> <i>zaprawa cementowa M-7 z plastyfikatorem</i> 2*3.14*0.56	m m	 3.52	 3.52
				RAZEM	3.52
49 d.2.1	KNR 2-02 1216-01 analogia	Montaż ławek parkowych <i>ławka parkowa z oparciem; podstawy ławki żeliwne, lakierowane, w kolorze czarnym; siedzisko oraz oparcie z drewna typu jesion</i> <wzór jak istniejące> 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
50 d.2.1	KNR 2-02 1218-01 analogia	Montaż koszy na śmieci <i>kosz na śmieci, parkowy z daszkiem, zamykany na klucz, stylizowany stalowo - żeliwny.</i> <wzór jak istniejące> 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
2.2		Zieleń			
51 d.2.2	KNR 2-31 0101-07 0101- 08 analogia	Korytowanie kwietników w gruncie kat. II-IV - średnia głębokości koryta 40 cm 3.14*0.5*0.5	m ² m ²	 0.79	 0.79
				RAZEM	0.79
52 d.2.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa separująca z geowłókniny Krotność = 2 <kwietniki - 2 warstwy - z wywiniciem 15 cm na ścianki> 1.30*1.30	m ² m ²	 1.69	 1.69
				RAZEM	1.69
53 d.2.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z keramzytu - grubość warstwy 5 cm <i>keramzyt - miesz. gr. frakc. 8-16mm</i> (3.14*0.5*0.5)*0.05	m ³ m ³	 0.04	 0.04
				RAZEM	0.04
54 d.2.2	KNR 2-21 0218-02	Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim - gr. 40 cm po zagęszczeniu. Pozycja zawiera cenę zakupu i dowozu ziemi urodzajnej <ziemia do kwietników> 3.14*0.5*0.5*0.40	m ³ m ³	 0.31	 0.31
				RAZEM	0.31
55 d.2.2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów zimozielonych <i>jałowiec chiński, wys. ok.40-50 cm</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
56 d.2.2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów zimozielonych <i>cedr libański, wys. 30-40 cm</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
57 d.2.2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów zimozielonych - bukszpan wieczniezielony <i>bukszpan wieczniezielony np. Buxus sempervirens, wys. 40-60 cm</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
58 d.2.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Nawierzchnia w kwietniku z grysu - grubość warstwy 5 cm <i>grys ogrodowy biały, frakcja: 8 mm - 16 mm</i> (3.14*0.5*0.5)*0.05	m ³ m ³	 0.04	 0.04
				RAZEM	0.04
3		E/L/P/2018 BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		Instalacja oświetlenia parkingu			
59 d.3.1	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop o szer. 0,4m 0.40*0.6*182	m ³ m ³	 43.680	 43.680
				RAZEM	43.680
60 d.3.1	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 182	m m	 182.000	 182.000
				RAZEM	182.000
61 d.3.1	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.40*0.4*182	m ³ m ³	 29.120	 29.120
				RAZEM	29.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. <i>kabel ziemny YKY-0,6/1kV, 4x10 mm²</i> 216	m m	 216.000	 216.000
				RAZEM	
63 d.3.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 36	m m	 36.00	 36.00
				RAZEM	
64 d.3.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>bednarka ocynkowana 30x4mm</i> 187	m m	 187.00	 187.00
				RAZEM	187.00
3.2		Słupy i oprawy			
65 d.3.2	KNR 5-12 0201-01	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 4m 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	
66 d.3.2	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III <i>słup stalowy ocynkowany parkowy malowany proszkowo H=4m fundament żelb. F40 do słupów parkowych</i> 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	
67 d.3.2	KNR-W 5-10 1005-06 analogia	Montaż oprawy z wysięgnikiem <i>oprawa IP65 OW LED 48W</i> <i>wysięgnik aluminiowy do oprawy ośw. pojedynczy WA-20/1</i> 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	
68 d.3.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 5	m ² m ²	 5.00	 5.00
				RAZEM	
69 d.3.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika <i>przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> 5	kpl.przew. kpl.przew.	 5.00	 5.00
				RAZEM	
70 d.3.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
71 d.3.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	miar. miar.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00