

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Podleśnej w Grądach
ADRES INWESTYCJI : ul. Podleśna w Grądach, gm. Leszno, pow. warszawski zachodni, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Leszno
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2020

Data zatwierdzenia

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
Budowa ul. Podleśnej w Grądach							
1			Ul. Podleśna w Grądach				
1.1			D-01.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1			D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
1 d.1.1.1	D-01.01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - jezdnia, chodnik, zjazd, zjazd kruszywowy, pobocze, rampa dla pieszych, progi zwalniające	ha	0.4594+ 0.1042+ 0.0377+ 0.0030+ 0.0848+ 0.0025+ 0.0032 = 0.69		
1.1.2			D-01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków				
2 d.1.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	39		
3 d.1.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	6		
4 d.1.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	13		
5 d.1.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	4		
6 d.1.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	1		
7 d.1.1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia /111 m2 (zaokrąglone do 0, 01 ha)/ /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	ha	0.01		
1.1.3			D-01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
8 d.1.1.3	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ²	2802		
1.1.4			D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg				
1.1.4.1			D-01.02.04. Rozebranie nawierzchni				
9 d.1.1.4 .1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-01	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 5 cm / wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ²	5038		
10 d.1.1.4 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, śr. gr. 10 cm, mechanicznie (1042+25+848+30 = 1945 m2 należy wykorzystać na podbudowę projektowanego chodnika, ramp dla pieszych, pobocza i zjazdu kruszywowego na ul. Polną) /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ²	2687		
11 d.1.1.4 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa śr. gr. 15 cm mechanicznie /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ²	5038		
12 d.1.1.4 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, ręcznie /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ²	47		
13 d.1.1.4 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, ręczne /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ²	3		
14 d.1.1.4 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z ażurów betonowych, ręczne /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ²	13		
1.1.4.2			D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg				
15 d.1.1.4 .2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ława betonowa / wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m	45		
16 d.1.1.4 .2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce piaskowej /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m	9		
1.1.4.3			D-01.02.04. Zdjęcie tarcz znaków drogowych				
17 d.1.1.4 .3	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	9		
18 d.1.1.4 .3	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków oznakownia pionowego /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	9		

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
1.1.4.4			D-01.02.04. Inne				
19 d.1.1.4.4	D-01.02.04	KNNR-W 9 1304-01	Odkopanie i demontaż słupa żelbetowego sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	1		
1.2			D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1			D-02.01.01. Wykonanie wykopów				
20 d.1.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp. urobku na sam. samowylad. /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (ul. Podleśna)	m ³	3456.7		
1.2.2			D-02.03.01. Wykonanie nasypów				
1.2.2.1			D-02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km				
21 d.1.2.2.1	D-02.03.01.	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami - nasyp /dokop/	m ³	36.65		
22 d.1.2.2.1	D-02.03.01.	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3, 0 m	m ³	poz.21 = 36.65		
23 d.1.2.2.1	D-02.03.01.	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	m ²	6981		
1.3			D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1.3.1			D-03.02.01. Regulacja pionowa urządzeń podziemnych				
24 d.1.3.1	D-03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2		
25 d.1.3.1	D-03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych+zasuw wodociągowych	szt.	8		
1.3.2			D-03.03.02. Wykonanie sączków podłużnych w formie drenu francuskiego				
1.3.2.1			D-03.03.02. Ułożenie rurek drenarskich, wypełnienie wykopu kruszywem przepuszczalnym z owinięciem geowłókniną				
26 d.1.3.2.1	D 03.03.02	KNNR 1 0208-02 + KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ z transp. urobku sam. samowylad. /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (30x50 cm)	m ³	0.3*0.5* 318.07 = 47.71		
27 d.1.3.2.1	D 03.03.02	KNNR 1 0208-02 + KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ z transp. urobku sam. samowylad. /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (30x35 cm)	m ³	0.3*0.35* 24.56 = 2.58		
28 d.1.3.2.1	D 03.03.02	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym /rozkładanie geowłókniny na zakład z zapięciem szpilkami/	m ²	1.8* 318.07+ 1.5*24.56 = 609.37		
29 d.1.3.2.1	D-02.03.01.	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami - nasyp (wypełnienie uformowanego drenażu) /dokop/	m ³	poz.26+ 50.29		
30 d.1.3.2.1	D-02.03.01.	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm	m	168		
31 d.1.3.2.1	D 03.03.02	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3, 0 m spycharkami w gruncie	m ³	poz.29 = 50.29		
1.4			D-04.00.00. PODBUDOWY				
1.4.1			D-04.01.01. Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
32 d.1.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia, chodnik, zjazdy, zjazd kruszowy, pobocze, rampa dla pieszych, progi zwalniające)	m ²	6916		
1.4.2			D-04.02.01. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej				
33 d.1.4.2	D 04.01.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (w. odsączająca) - grubość warstwy 25 cm (jezdnia)	m ²	5064		
1.4.3			D-04.02.02. Warstwa mrozoochronna				
34 d.1.4.3	D-04.02.02	KNNR 6 0104-03	Warstwa mrozoochronna (pospółka) wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - chodnik, rampa dla pieszych	m ²	poz.36 = 1067.00		
35 d.1.4.3	D-04.02.02	KNNR 6 0104-04	Warstwa mrozoochronna (pospółka) wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm - zjazdy	m ²	poz.38 = 377.00		
1.4.4			D-04.04.01. Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				

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
36 d.1.4.4	D-04.04.01	KNNR 6 0112-05	Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych Cnr gr. 10 cm - chodnik, rampa dla pieszych (kruszywo uzyskane z rozbiórki poz. 14)	m ²	1042+25 = 1067.00		
D-04.04.02. Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie							
37 d.1.4.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 gr. 22 cm - jezdnia	m ²	4594		
38 d.1.4.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 gr. 20 cm - zjazd	m ²	377		
D-04.05.01. Wykonanie warstwy z mieszanki kruszyw związanych cementem (w. mrozochronna)							
39 d.1.4.6	D 04.05.01	KNR AT-03 0201-01	Warstwa kruszywa stabilizowana cementem do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m ²	poz.33 = 5064.00		
D-05.00.00. NAWIERZCHNIE							
D-06.03.01. Nawierzchnia z mieszanki z kruszywa niezwiązanego							
40 d.1.5.1	D-04.04.01	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z mieszanki z kruszywa niezwiązanego o gr. 20 cm - zjazd kruszywowy na ul. Polną (kruszywo uzyskane z rozbiórki poz. 14)	m ²	30		
D-05.03.23. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej							
41 d.1.5.2	D-05.03.23	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - jezdnia (ul. Podleśna, wlot ul. Górnej, wlot Al. Grabowej), chodnik, zjazd	m ²	4594+ 1042+377 = 6013.00		
42 d.1.5.2		KNR 2-31 0502-01	Nawierzchnia z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rampa dla pieszych	m ²	25		
D-05.03.23. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (progi zwalniające)							
43 d.1.5.3	D-05.03.23	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - progi zwalniające	m ²	32		
D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
D-06.01.01. Umocnienie skarp i rowów							
44 d.1.6.1		KNNR 10 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej pod płyty ażurowe o grub. 10 cm	m ²	48		
45 d.1.6.1	D-05.03.03	wycena indywidualna	Wykonanie umocnienia skarpy i dna rowu z płyt betonowych ażurowych 60x40 cm gr. 8 cm - rów	m ²	48		
46 d.1.6.1	D-07.02.01	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m ²	30		
47 d.1.6.1		KNNR 10 0404-02 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm - transport technologiczny z ładu	m ²	poz.46 = 30.00		
48 d.1.6.1		KNNR 10 0412-02	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 16-20 cm	m ²	poz.46 = 30.00		
49 d.1.6.1		KNNR 10 0412-02	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 16-20 cm - transport technologiczny z ładu	m ²	poz.46 = 30.00		
50 d.1.6.1		wycena indywidualna	Wykonanie palisady drewnianej z elementów o śr. 10 cm i dł. 100 cm. Głębokość wbicia do 0.70 m	szt	6		
D-06.03.01. Ścinanie i uzupełnianie poboczy							
51 d.1.6.2	D-04.04.01	KNNR 6 0202-08	Wykonanie pobocza z warstwy kruszyw niezwiązanych, rozścielanych mechanicznie o gr. 15 cm - pobocze, pobocze nieutwardzone (kruszywo uzyskane z rozbiórki poz. 14)	m ²	848		
D-06.04.01. Oczyszczenie namotu							
52 d.1.6.3		KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu /odcinek przed i za przepustem/ /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m	30		
D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
D-07.02.01. Oznakowanie pionowe							
53 d.1.7.1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tablice	szt.	38		
54 d.1.7.1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	27		
D-07.01.01. Oznakowanie poziome							
55 d.1.7.2	D-07.01.01	KNKRB 6 0704-06	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (P-10, P-14, P-25) /wg projektu stałej organizacji ruchu/	m ²	28.02		

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
56 d.1.7.2	D-07.01.01	KNR AT-04 0210-02 wycena indywidualna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO)	szt.	48		
1.7.3			D-07.05.01. Bariery ochronne stalowe				
57 d.1.7.3	D 07.02.03	KNNR 6 0703-02 wycena indywidualna	Bariery ochronne mostowe (barieroporęcz) U-11b wraz z montażem	m	12		
58 d.1.7.3	D 07.02.03	KNNR 6 0703-02 wycena indywidualna	Bariery ochronne U-11a (stalowa, ocynkowana ogniowo, lakierowana proszkowo) z wykonaniem fundamentu betonowego	szt	24		
1.8			D-08.00.00. ELEMENTY ULIC				
1.8.1			D-08.01.01. Krawężniki betonowe				
59 d.1.8.1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	281		
60 d.1.8.1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	710		
61 d.1.8.1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Opornik drogowy betonowy o wymiarach 12x25cm cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	906		
1.8.2			D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe				
62 d.1.8.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	756		
1.8.3			D-08.05.06. Ścieki uliczny z betonowej kostki brukowej				
63 d.1.8.3	D 08.05.01	KNR AT-03 0402-01 analogia	Wykonanie ścieku ulicznego (przykrawężnikowego) z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm ułożonej w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej /lokalizacja zgodnie z PZT/	m	494		
1.9			D-09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA				
1.9.1			D-09.01.01. Wykonanie trawników dywanowych				
64 d.1.9.1	D-09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp i pasa zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm /średnia gr. humusu 10 cm/	m ²	1055		
65 d.1.9.1	D-09.01.01.	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników na terenie płaskim	m ²	poz.64 = 1055.00		
1.10			ROBOTY INNE				
1.10.1			Inne				
66 d.1.10. 1		KNNR 6 0307-06 wycena indywidualna	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem /zabezpieczenie rurociągu naftowego oraz linii światłowodowej/	szt	18		
67 d.1.10. 1		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych /zabezpieczenie kabli energetycznych/	m	172		
68 d.1.10. 1		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych /zabezpieczenie kabli teletechnicznych/	m	35		
69 d.1.10. 1		wycena indywidualna	Przestawienie ogrodzenia z siatki przy posesjach przydrożnych na granicę pasa drogowego	m	53		
70 d.1.10. 1		KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym (lokalizacja wzmocnienia nad linią gazociągu w obszarze jezdni - zgodnie z PZT)	m ²	170		
71 d.1.10. 1		wycena indywidualna	Dowiązanie istn. nawierzchni do proj. rzędnych	m ²	170		
72 d.1.10. 1		wycena indywidualna	Solarne oświetlenie uliczne - doświetlenie przejścia dla pieszych	szt	1		
2			Przepust P1 + ściany wlotu i wylotu przepustu				
2.1			D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1.1			D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				

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
73 d.2.1.1		KNR 2-01 0120-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.003 = 0.00		
74 d.2.1.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przepustu P1	km	0.000875 = 0.00		
2.1.2			D-01.02.04. Rozbiórki elementów dróg				
75 d.2.1.2		KNR 2-14 1210-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym - rozbiórka istniejącego przepustu betonowego /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ³	7.64		
2.2			D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
2.2.1			D-02.01.01. Wykonanie wykopów				
76 d.2.2.1		KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ z transp. urobku na odl. do 2 km sam. samowład. - wykop pod przepust P1 oraz ścianka czołowa wlotu i wylotu przepustu /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ³	20.13+ 105.46+ 32.04 = 157.63		
2.3			PRZEPUST P1				
2.3.1			D-04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
77 d.2.3.1		KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /profilowanie podłoża pod fundamenty kruszywowe przepustu i ścianki czołowej wlotu i wylotu przepustu/	m ²	13+33.58+ 10.2 = 56.78		
2.3.2			D-03.01.01a. Przepust z rur betonowych				
78 d.2.3.2		KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g	100		
79 d.2.3.2		KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m ²	91		
80 d.2.3.2		KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami /wykonanie fundamentu kruszywowego o grubości 50 cm/	m ³	33.36		
81 d.2.3.2		KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym /ułożenie geosiatki na fundamencie kruszywowym/	m ²	11.5		
82 d.2.3.2		wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rur betonowych prefabrykowanych o przekroju kołowym i średnicy 80 cm / przepust P1/	m	8.75		
83 d.2.3.2		KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami /zasyпка przepustów/	m ³	43.75		
2.4			ZBROJENIE				
2.4.1			M-12.01.02. Zbrojenie betonu stałą A-IIIN				
84 d.2.4.1		KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm /zbrojenie ścianki czołowej wlotu przepustu P1/	t	1.921 = 1.92		
85 d.2.4.1		KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm /zbrojenie ścianki czołowej wylotu przepustu P1/	t	0.695 = 0.70		
2.5			BETON				
2.5.1			M-13.01.01. Beton konstrukcyjny				
86 d.2.5.1		KNR 2-33 0210-02	Betonowanie ustroju nośnego w deskowaniu - beton klasy C30/37 /ścianka czołowa wlotu przepustu P1/	m ³	35.7		
87 d.2.5.1		KNR 2-33 0210-02	Betonowanie ustroju nośnego w deskowaniu - beton klasy C30/37 /ścianka czołowa wylotu przepustu P1/	m ³	11		
2.5.2			M-13.02.01. Beton niekonstrukcyjny				
88 d.2.5.2		KNR 2-33 0210-02	Beton podkładowy w deskowaniu - beton klasy C12/15 /ścianka czołowa wlotu przepustu P1/	m ³	3.4		
89 d.2.5.2		KNR 2-33 0210-02	Beton podkładowy w deskowaniu - beton klasy C12/15 /ścianka czołowa wylotu przepustu P1/	m ³	1.1		
2.6			IZOLACJE				
2.6.1			M-15.01.01. Izolacje bitumiczne na zimno				

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	
90 d.2.6.1		KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²	1.36*(6+19.8)+0.7*(6+19.8)+0.87*4 = 56.63			
2.7			POZOSTAŁE ROBOTY					
91 d.2.7		wycena indywidualna	Powykonalczna inwentaryzacja geodezyjna	obiekt	1			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: