PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI	:	Prace remontowo - naprawcze przy wjeździe na teren GUMed przy budynku Katedry Medycyny Rodzinnej
ADRES INWESTYCJI	:	Gdańsk ul. Śniadeckich/Dębinki
INWESTOR	:	Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA	:	ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT	:	.....
ADRES WYKONAWCY	:	.....
BRANŻA	:	budowlana - inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - inżynieryjne)
DATA OPRACOWANIA	:	24.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wjazd na parking					
1		**DZIAŁ V - ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CPV 45100000-8**			
1.1		**ELEMENT 5.1 - DROGI**			
1.1.1		**ROZDZIAŁ 5.1.1 - Rozbiórki**			
1.1.1.1		**Krawężniki i obrzeża**			
1 d.1.1.1. 1	KNR 2-31 0813-04 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.1.1.2		**Korytka odwodnieniowe**			
2 d.1.1.1. 2	KNR 2-31 0817-01 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.1.3		**Murki oporowe**			
3 d.1.1.1. 3	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		0,4*0,8*5	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
1.1.1.4		**Wywóz i utylizacja**			
4 d.1.1.1. 4	KNR 4-01 0108-19 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 18.00 km - odwóz na wysypisko Szadółki	m3		
	nawierzchnia - asfalt	11,1*(0,07)	m3	0,78	
		A (suma częściowa)		----------	
			m3	**0,78**	
	nawierzchnia - betonowa (podbudowa)	155,4*(0,15)	m3	23,31	
	gruz betonowy płyty YOMB	poz.3	m3	1,60	
		1,44*0,12	m3	0,17	
		B (suma częściowa)		----------	
			m3	**25,08**	
	nawierzchnia - kostka brukowa	2*0,08	m3	0,16	
		C (suma częściowa)		----------	
			m3	**0,16**	
	nawierzchnia - płyty chodnikowe	23,72*0,05	m3	1,19	
		D (suma częściowa)		----------	
			m3	**1,19**	
	krawężnik	poz.1*(0,20*0,30)	m3	1,20	
		E (suma częściowa)		----------	
			m3	**1,20**	
	korytka odwodnieniowe	poz.2*(0,20*0,30)	m3	0,18	
		F (suma częściowa)		----------	
			m3	**0,18**	
				RAZEM	28,59
5 d.1.1.1. 4	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - gruz budowlany	m3		
		poz.2+poz.3	m3	4,60	
				RAZEM	4,60
6 d.1.1.1. 4	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - krawężniki	m3		
		poz.4E	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
1.1.2		**ROZDZIAŁ 5.1.2 - Prace zabezpieczajace**			
1.1.2.1		**Zabezpieczenie kabli w ziemi**			
7 d.1.1.2. 1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - zmiana jednostki z "zabezp" na "m"	m		
		11,30	m	11,30	
				RAZEM	11,30

Norma PRO Wersja 4.74 Nr seryjny: 44014 Użytkownik: Gumed

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1.2. 1	KNR-W 2-01 0310-0101 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m - przekop kontrolny w celu lokalizacji kabli poz.7*0,20*0,40	m3 m3	 0,90	
				RAZEM	0,90
9 d.1.1.2. 1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie kabla w ziemi poz.7	m m	 11,30	
				RAZEM	11,30
1.1.2.2		**Zabezpieczenie drzew**			
10 d.1.1.2. 2	KNR 2-21 0708-02 analogia	Zabezpieczenie na okres zimowy drzew - zabezpieczenie drzew na czas prowadzonych robót budowlanych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		**ROZDZIAŁ 5.1.3 - Roboty ziemne**			
1.1.3.1		**Nawierzchnia z kostki betonowej**			
11 d.1.1.3. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm 28	m2 m2	 28,00	
				RAZEM	28,00
1.1.3.2		**Wywóz i utylizacji**			
12 d.1.1.3. 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km grunt kat. IV poz.8+poz.11	m3 m3	 28,90	
				RAZEM	28,90
13 d.1.1.3. 2	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - ziemia z wykopów poz.12	m3 m3	 28,90	
				RAZEM	28,90
1.1.4		**ROZDZIAŁ 5.1.4 - Podbudowy**			
1.1.4.1		**Nawierzchnia z kostki betonowej**			
14 d.1.1.4. 1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.11	m2 m2	 28,00	
				RAZEM	28,00
15 d.1.1.4. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.14	m2 m2	 28,00	
				RAZEM	28,00
16 d.1.1.4. 1	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 15 cm poz.14	m2 m2	 28,00	
				RAZEM	28,00
1.1.5		**ROZDZIAŁ 5.1.5 - Nawierzchnie dróg**			
1.1.5.1		**Nawierzchnia z kostki betonowej**			
17 d.1.1.5. 1	KNR 0-11 0316-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa poz.14	m2 m2	 28,00	
				RAZEM	28,00
18 d.1.1.5. 1	KNR 2-31 0315-06	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm między szyną a nawierzchnią drogową - wypełnienie szczelin skurczowych poprzecznych na gorąco na poąłczeniu asfaltu z opornikiem 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.1.6		**ROZDZIAŁ 5.1.6 - Elementy dróg i chodników**			
1.1.6.1		**Krawężnik betonowy 15x30x100 cm**			
19 d.1.1.6. 1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
20 d.1.1.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		

Norma PRO Wersja 4.74 Nr seryjny: 44014 Użytkownik: Gumed

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19*(0,35*0,25)	m^3	2,10	
				RAZEM	2,10
21 d.1.1.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.19	m	24,00	
				RAZEM	24,00
1.1.6.2		**Krawężnik betonowy 15x22x100 cm zaniżony**			
22 d.1.1.6.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
23 d.1.1.6.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2. 13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m^3		
		poz.22*(0,35*0,25)	m^3	1,58	
				RAZEM	1,58
24 d.1.1.6.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.22	m	18,00	
				RAZEM	18,00
1.1.6.3		**Naprawa powierzchni betonu**			
25 d.1.1.6.3	KNR K-11 0102-08	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - skucie betonu w miejscach napraw	m^2		
		A (obliczenia pomocnicze)	m^2	3,85	
		poz.25A*65%	m^2	**2,50**	
				RAZEM	2,50
26 d.1.1.6.3	KNR K-11 0202-09	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy sczepnej	m^2		
		poz.25	m^2	2,50	
				RAZEM	2,50
27 d.1.1.6.3	KNR K-11 0202-01 z.sz. 2.7	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości 10 mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach poziomych; powierzchnia 5-7,5 m2	m^2		
		poz.25	m^2	2,50	
				RAZEM	2,50
28 d.1.1.6.3	KNR K-11 0206-02 0206-06	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie; warstwa grubości 2 mm	m^2		
		poz.25A	m^2	3,85	
				RAZEM	3,85
1.1.7		**ROZDZIAŁ 5.1.7 - Elementy odwodnienia dróg i chodników**			
1.1.7.1		**Korytka odwodnieniowe**			
29 d.1.1.7.1	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.8		**ROZDZIAŁ 5.1.8 - Znaki poziome i pionowe**			
1.1.8.1		**Słupki ograniczające**			
30 d.1.1.8.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - słupki blokujące, słupek informacyjny	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.1.1.8.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - materiał z demontażu: słupki blokujące, słupek informacyjny	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.9		**ROZDZIAŁ 5.1.8 - Zagospodarowanie terenu**			
1.1.9.1		**Trawniki**			
32 d.1.1.9.1	KNR 2-21 0401-02 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m^2		
		20	m^2	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2		**ELEMENT 5.2 - OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI**			
1.2.1		**ROZDZIAŁ 5.2.1 - Brama wjazdowa, furtka**			
1.2.1.1		**Prace demontażowe**			
33 d.1.2.1.1	KNR 4-04 0811-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 80-100 mm	szt.		

Norma PRO Wersja 4.74 Nr seryjny: 44014 Użytkownik: Gumed

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupki przybramowe	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1.2.1.1	KNR-W 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - ANALOGIA demontaż demolacyjny skrzydeł bramy wjazdowej - wsp.korekc. Rx0,25 Mx0 Sx0,25 A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) poz.34A*poz.34B	m2 m m m2	 6,00 1,50 **9,00**	
				RAZEM	9,00
35 d.1.2.1.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - demontaz istniejącego cokołu osadzenia słupków przybramowych	m3		
	fundamenty słupków	0,40*0,50*0,80*poz.33	m3	0,32	
	fundamenty cokołów	0	m3	0,00	
				RAZEM	0,32
1.2.1.2		**Prace ziemne**			
36 d.1.2.1.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie fundamentów słupków przybramowych	m3		
		0,80*0,80*2*0,80 -0,40*0,40*0,80*2<fundament słupków>	m3 m3	1,02 -0,26	
				RAZEM	0,76
1.2.1.3		**Wywóz i utylizacji**			
37 d.1.2.1.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km grunt kat. IV	m3		
	gruz betonowy	poz.35	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
38 d.1.2.1.3	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - gruz budowlany	m3		
		poz.37	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
39 d.1.2.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 6 km	t		
		A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) D (obliczenia pomocnicze) E (obliczenia pomocnicze) (poz.39A*poz.39C+poz.39E)*0,001 (poz.39B*poz.39D)*0,001	m2 m2 kg kg kg t t	9,00 26,53 15,00 25,00 126,44 **0,26** **0,66**	
				RAZEM	0,92
40 d.1.2.1.3	wycena indywidualna	Przyjecie złonu - sprzedaż	t		
		poz.39	t	0,92	
				RAZEM	0,92
2		**DZIAŁ VI - SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE - CPV 45230000-8**			
2.1		**ELEMENT 6.1 - Oświetlenie zewnętrzne**			
2.1.1		**Prace demontażowe**			
41 d.2.1.1	E-0510 2200-01	Demontaż ręczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m - demontaż lampy wraz ze słupem metalowym	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.1.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - (demontaż kamery i jej zabezpieczenie oraz ponowny montaż kamery na nowym słupie, uruchomienie i przetestowanie poprawności działania)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2		**Roboty budowlane**			
43 d.2.1.2	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - wykopy pod słupy oświetleniowe	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.1.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		2	m	2,00	

Norma PRO Wersja 4.74 Nr seryjny: 44014 Użytkownik: Gumed

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
45 d.2.1.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka pod kabel	m^2		
		2*0,25	m^2	0,50	
				RAZEM	0,50
46 d.2.1.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3		
		1*0,25*0,8	m^3	0,20	
				RAZEM	0,20
2.1.3		**Roboty montażowe**			
48 d.2.1.3	KNR 5-10 0601-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.1.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słup przesunięty względem poprzedniej lokalizacji) - Nowy słup	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.1.3	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słup oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.1.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 8 m	kpl.przew.		
		1	kpl.przew.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.1.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa LED z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.1.3	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż wkładek topikowych D01 gG/gL 2A - montaż złącza kablowe bezpiecznikowe izk lub tabliczka-bezpiecznikowa słupowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.1.3	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
55 d.2.1.3	E 0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną - taśma lokalizacyjna nN	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.4		**Próby i pomiary**			
56 d.2.1.4	KNR 5-08 0817-04	Oznaczenie przewodu zerowego	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.1.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.1.4	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.1.4	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		**ELEMENT 6.2 - Sieć SN**			
2.2.1		**Roboty budowlane**			
60 d.2.2.1	KNR 2-01 0701-0702	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
61 d.2.2.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka pod kabel	m^2		

Norma PRO Wersja 4.74 Nr seryjny: 44014 Użytkownik: Gumed

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15*0,25	m^2	3,75	
				RAZEM	3,75
62 d.2.2.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - założenie rury dwudzielnej czerwonej na kable SN do śr. 160 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
63 d.2.2.1	E 0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną - taśma lokalizacyjna SN	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
64 d.2.2.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
65 d.2.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3		
		15*0,25*0,8	m^3	3,00	
				RAZEM	3,00

Norma PRO Wersja 4.74 Nr seryjny: 44014 Użytkownik: Gumed

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	45,71	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inżynieryjne - region pomorski - PM - stolica	r-g	30,63	0,00	0,00
3.	Roboty inżynieryjne (PM)	r-g	262,56	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,02		0,02	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m^3	0,00		0,00	0,00	0,00	
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm^3	0,30		0,30	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m^3	8,09		8,09	0,00	0,00	
5.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,17		0,17	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m^3	0,19		0,19	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m^3	0,01		0,01	0,00	0,00	
9.	Folia kablowa nieb szer 200mm, grub 0,3mm UWAGA KABEL	m	13,00		13,00	0,00	0,00	
10.	fundament prefabrykowany betonowy	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
11.	Geotkanina o gramaturze ponad 200-250 g/m2	m^2	29,06		29,06	0,00	0,00	
12.	Gleba i ziemia w tym kamienie - kod 17 05 04 - AO	t	46,24		46,24	0,00	0,00	
13.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	2,10		2,10	0,00	0,00	
14.	końcówki kablowe	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
15.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
16.	końcówki kablowe tłoczone typu B-311 o przekroju 16 mm2	szt.	0,50		0,50	0,00	0,00	
17.	Kostka brukowa z betonu 8 cm,	m^2	28,70		28,70	0,00	0,00	
18.	krawędziaki iglaste kl.II	m^3	0,01		0,01	0,00	0,00	
19.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	42,84		42,84	0,00	0,00	
20.	Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane	t	14,85		14,85	0,00	0,00	
21.	Masa asfaltowo-polimerowa	kg	381,24		381,24	0,00	0,00	
22.	mufa kablowa - ZRM-3/JLP-CX4 95 RADPOL	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
23.	nasiona traw	kg	0,40		0,40	0,00	0,00	
24.	Naturalne maty ochronne na zimę, słoma ryżowa, 1x1,5m	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
25.	Odpady betonu oraz gruzu budowlanego - kod 17 01 01 - MT	t	2,40		2,40	0,00	0,00	
26.	Odpady z remontów i przebudowy dróg - kod 17 01 81 - SK	t	10,82		10,82	0,00	0,00	
27.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
28.	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m^2	0,48		0,48	0,00	0,00	
29.	piasek	m^3	1,40		1,40	0,00	0,00	
30.	Piasek uszlachetniony	m^3	0,02		0,02	0,00	0,00	
31.	Piasek uziar.0-2mm	m^3	3,56		3,56	0,00	0,00	
32.	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm	m^2	0,87		0,87	0,00	0,00	
33.	Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm	szt	6,18		6,18	0,00	0,00	
34.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
35.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m^3	1,04		1,04	0,00	0,00	
36.	przewody kabelkowe	m	8,32		8,32	0,00	0,00	
37.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	0,40		0,40	0,00	0,00	
38.	rua osłonowa do kabli GRP 110/100 dzielona	szt.	12,43		12,43	0,00	0,00	
39.	rury przewodowe z PCW	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
40.	słupy stalowe 7m	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
41.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
42.	Stal gruba W1/W2 (niewsadowa)	t	0,92		0,92	0,00	0,00	
43.	szpilki do geowłókniny	szt.	1,68		1,68	0,00	0,00	
44.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
45.	taśma lokalizacyjna do kabli	m	16,80		16,80	0,00	0,00	
46.	Tlen sprężony techniczny	m^3	0,20		0,20	0,00	0,00	
47.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
48.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
49.	wazelina techniczna	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
50.	Wkładka topikowa D01 gG/gL 2A	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
51.	woda	m^3	5,08		5,08	0,00	0,00	
52.	ZENTRIFIX F 92 - elastyczna szpachla cementowo-polimerowa	kg	12,51		12,51	0,00	0,00	
53.	ZENTRIFIX GM 2 - zaprawa cementowo-polimerowa PCC	kg	43,75		43,75	0,00	0,00	
54.	ZENTRIFIX KMH - warstwa sczepna cementowo-polimerowa	kg	2,75		2,75	0,00	0,00	
55.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm	m^3	0,04		0,04	0,00	0,00	
56.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop/spych.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	0,28	0,00	0,00
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	0,07	0,00	0,00
3.	Kotły do grzania bitum.1500dm3	m-g	4,46	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0,08	0,00	0,00
5.	piła do ciecia płytek	m-g	0,70	0,00	0,00
6.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,66	0,00	0,00
7.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,61	0,00	0,00
9.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,68	0,00	0,00
10.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	94,64	0,00	0,00
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,79	0,00	0,00
12.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,40	0,00	0,00
13.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1,62	0,00	0,00
14.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	0,21	0,00	0,00
16.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,44	0,00	0,00
17.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	3,49	0,00	0,00
18.	Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg	m-g	1,45	0,00	0,00
19.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	0,16	0,00	0,00
20.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,88	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł