

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE WJAZDÓW DO DRÓG POŻAROWYCH PRZY BUDYNKACH MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH
ADRES INWESTYCJI : OS. KS. WŁADYSŁAWA 11-12; 13-14 w ŻORACH
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa w Żorach
ADRES INWESTORA : os. Korfantego 20 A, 44-240, Żory

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Sattława, Michał Pytlik (branże: budowlana, elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

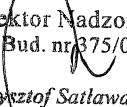
INWESTOR :

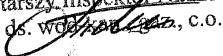
Data opracowania
12.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

Starszy Inspektor Nadzoru
ds. elektrycznych

Michał Pytlik

Inspektor Nadzoru
Upr. Bud. nr 375/02

Krzysztof Sattława

Starszy Inspektor Nadzoru
ds. wód i ścieków, c.o.

Grzegorz Trzebunia

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK - OS. KS. WŁADYSŁAWA 11 - przebudowa chodnika pod drogę p.poż.			
1	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 12.00*0.30*0.30	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
3	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 42.00*2+4.00*2	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża chodnikowe z betonu 92.00*0.15*0.15	m ³ m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
5	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o grub. 6 cm na chodniku $2.00*45.00+[(2.50*3.00)*2]/2$	m ² m ²	97.500	
				RAZEM	97.500
6	kalk. własna d.1	Odzyskanie kostki z rozbiórki - ułożenie na paletach wraz z przewozem na miejsce wskazane przez Inwestora - 97,50 m ² 11	palet palet	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - krawężniki, obrzeża, ławy pod krawężnikami i obrzeżami $[(12.00*0.15*0.30)+(92.00*0.06*0.20)+1.08+2.07]*1.4$	m ³ m ³	6.712	
				RAZEM	6.712
8	KNR-W 4- d.1 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 6.712	m ³ m ³	6.712	
				RAZEM	6.712
9	KNR AT-03 d.1 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR AT-03 d.1 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - humus wzdłuż chodnika i skarpy $1.50*22.00+3.50*37.50+1.50*45.00$	m ² m ²	231.750	
				RAZEM	231.750
12	KNR 2-01 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zerwanie skarpy wzdłuż ściany szczytowej budynku $(1.50*22.00)*1.05/2$	m ³ m ³	17.325	
				RAZEM	17.325
13	KNR 2-01 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod drogę p.poż. (chodnik) $(4.00*45.00)*0.58$	m ³ m ³	104.400	
				RAZEM	104.400
14	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 $231.75*0.15+104.40+17.325$	m ³ m ³	156.488	
				RAZEM	156.488
15	KNR 2-31 d.1 0401-06	Rowki o wymiarach 30x40 cm pod krawężniki najazdowe o wym. 15x22 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki najazdowe 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża wzdłuż drogi p.poż. 8x30 cm $43.00*2+4.00+6.00$	m m	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem: krawężniki o wym. 15x30 cm, krawężniki najazdowe o wym. 15x22 cm, obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm 12.00*0.30*0.30+96.00*0.20*0.15	m ³ m ³	 3.960	 3.960
				RAZEM	3.960
18	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
19	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża wzdłuż drogi p.poż. (chodnik) 96.00	m m	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
20	KNR 2-31 d.1 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.00+6.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
21	kalk. własna d.1	Wykonanie badania zagęszczenia podłoża lekką płytą dynamiczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-31 d.1 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - droga p.poż.(chodnik) 4.00*45.00+2.50*3.00+3.50*4.00	m ² m ²	 201.500	 201.500
				RAZEM	201.500
23	KNR 2-31 d.1 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - droga p.poż.(chodnik) Krotność = 9 201.50	m ² m ²	 201.500	 201.500
				RAZEM	201.500
24	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga p.poż.(chodnik) 201.50	m ² m ²	 201.500	 201.500
				RAZEM	201.500
25	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga p.poż.(chodnik) Krotność = 7 201.50	m ² m ²	 201.500	 201.500
				RAZEM	201.500
26	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - droga p.poż.(chodnik) 201.50	m ² m ²	 201.500	 201.500
				RAZEM	201.500
27	kalk. własna d.1	Wykonanie badania zagęszczenia podłoża lekką płytą dynamiczną 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - droga p.poż.(chodnik) 201.50	m ² m ²	 201.500	 201.500
				RAZEM	201.500
29	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - droga p.poż.(chodnik) Krotność = 2 201.50	m ² m ²	 201.500	 201.500
				RAZEM	201.500
30	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych z uwzględnieniem płyty żelbetowej przejściowej na pojazdy o większej masie własnej wraz z załadunkiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga p.poż. (chodnik) - kostka brukowa POLBRUK TRENTO (kolor grafitowy) 201.50	m ² m ²	 201.500	 201.500
				RAZEM	201.500
32	KNR 2-01 d.1 0505-01	Plantowanie i niwelacja powierzchni gruntu - poza obrębem nawierzchni chodnikowych 1.25*55.00+1.50*37.50	m ² m ²	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		125.00	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNR 2-01 d.1 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m ²		
		125.00	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
35	KNR 9-11 d.1 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na grun- tach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		2.50*22.00	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
2		BUDYNEK - OS. KS. WŁADYSŁAWA 12 wjazd-wyjazd			
36	kalk. własna d.2	Demontaż przęsła stalowego wraz ze słupkiem z odłożeniem we wskazane przez Inwestora miejsce	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-31 d.2 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż zna- ku drogowego i zabezpieczenie na czas prowadzonych robót	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna d.2	Demontaż stalowych słupków blokujących	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężniki drogowe: przy wiacie (6,00 m), na wysepce (5,00) m, za wysep- ką (1,50 m)	m		
		6.00+5.00+1.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
40	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(6.00+5.00+1.50)*0.30*0.30	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
41	KNR-W 4- d.2 01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wysepka przy ogrodzeniu	m ³		
		3.00*0.50*0.30	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
42	KNR-W 4- d.2 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - krawężniki, obrzeża, ławy pod krawężnikami i obrzeża- mi	m ³		
		[(12.50*0.30*0.30)+1.125+0.45+(19.22*0.06)+(21.32*0.40)]*1.4	m ³	17.334	
				RAZEM	17.334
43	KNR-W 4- d.2 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	17.334	
		17.334		RAZEM	17.334
44	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie na- wierzchni z kostki brukowej o grub. 6 cm na chodnikach	m ²		
		3.10*6.20	m ²	19.220	
				RAZEM	19.220
45	KNR 2-31 d.2 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głą- bokości koryta	m ²		
		3.10*6.20+0.60*3.50	m ²	21.320	
				RAZEM	21.320
46	KNR 2-31 d.2 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		Krotność = 6	m ²	21.320	
		3.10*6.20+0.60*3.50		RAZEM	21.320
47	KNR-W 4- d.2 01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		(21.32*0.30)*1.4	m ³	8.954	
				RAZEM	8.954
48	KNR-W 4- d.2 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	8.954	
		8.954		RAZEM	8.954
49	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki o wymiarach 30x40 cm pod krawężniki drogowe o wym. 15x30 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki drogowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2.00*0.30*0.30	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
51	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki przy skarpie, gdzie przesuwane będzie miejsce dla niepełnosprawnych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - miejsca postojowe	m ²		
		3.10*6.20+0.60*3.50	m ²	21.320	
				RAZEM	21.320
53	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - miejsca postojowe	m ²		
		Krotność = 5	m ²	21.320	
		21.32			
				RAZEM	21.320
54	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		21.32	m ²	21.320	
				RAZEM	21.320
55	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	21.320	
		21.32			
				RAZEM	21.320
56	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		21.32	m ²	21.320	
				RAZEM	21.320
57	KNR 2-31 d.2 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - montaż znaku drogowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kalk. własna d.2	Dostawa i montaż stalowych słupków blokujących na śruby plastikowe z funkcją zamykania i otwierania celem przejazdu pojazdami samochodowymi	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-31 d.2 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - przemalowanie dwóch miejsc postojowych dla niepełnosprawnych - dwukrotnie	m ²		
		Krotność = 2	m ²	36.000	
		(3.60*5.00)*2			
				RAZEM	36.000
3		BUDYNEK - OS. KS. WŁADYSŁAWA 13			
3.1		Profilowanie łuku lewego			
60	KNR 2-31 d.3. 0814-01 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 2-31 d.3. 0812-03 1	Rozebranie ław pod obrzeża chodnikowe z betonu	m ³		
		8.00*0.15*0.15	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
62	KNR-W 4- d.3. 01 0109-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - obrzeża, ławy pod obrzeżami	m ³		
		(8.00*0.20*0.06+8.00*0.15*0.15)*1.4	m ³	0.386	
				RAZEM	0.386
63	KNR-W 4- d.3. 01 0109-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	0.386	
		0.386			
				RAZEM	0.386
64	KNR-W 2- d.3. 01 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.00*6.50)/2	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
65	KNR 2-31 d.3. 0102-01 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		(7.00*6.50)/2	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
66	KNR 2-31 d.3. 0102-02 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 9	m ²		
		22.75	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
67	KNR-W 4- d.3. 01 0109-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		(22.75*0.70)*1.4	m ³	22.295	
				RAZEM	22.295
68	KNR-W 4- d.3. 01 0109-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³		
		22.295	m ³	22.295	
				RAZEM	22.295
69	KNR 2-31 d.3. 0401-06 1	Rowki o wymiarach 30x40 cm pod krawężniki drogowe o wym. 15x30 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki drogowe	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem: krawężniki o wym. 15x30 cm,	m ³		
		10.00*0.30*0.30	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
71	KNR 2-31 d.3. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki drogowe	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR 2-31 d.3. 0106-03 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		22.75	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
73	KNR 2-31 d.3. 0106-04 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9	m ²		
		22.75	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
74	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		22.75	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
75	KNR 2-31 d.3. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		22.75	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
76	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		22.75	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
77	KNR 2-31 d.3. 0105-07 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		22.75	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
78	KNR 2-31 d.3. 0105-08 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		22.75	m ²	22.750	
				RAZEM	22.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-31 d.3. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 22.75	m ² m ²	 22.750	
				RAZEM	22.750
80	KNR 2-01 d.3. 0505-01 1	Plantowanie i niwelacja powierzchni gruntu - poza obrębem nawierzchni chodnikowych 10.00*2.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNR 2-01 d.3. 0510-01 1	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNR 2-01 d.3. 0510-02 1	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 5 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.2		Placyk pod kontenery (dzwony)			
83	KNR-W 2- d.3. 01 0119-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek 2.00*3.50	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNR 2-31 d.3. 0102-01 2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNR 2-31 d.3. 0102-02 2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNR-W 4- d.3. 01 0109-07 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) (7.00*0.45)*1.4	m ³ m ³	 4.410	
				RAZEM	4.410
87	KNR-W 4- d.3. 01 0109-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 4.41	m ³ m ³	 4.410	
				RAZEM	4.410
88	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNR 2-31 d.3. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
90	KNR 2-31 d.3. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża wokół placu pod kontenery (3.50+2.00)*2	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
91	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem: krawężniki o wym. 15x30 cm, 11.00*0.30*0.15	m ³ m ³	 0.495	
				RAZEM	0.495
92	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-31 d.3. 0105-07 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 7.00	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
94	KNR 2-31 d.3. 0105-08 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 7.00	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
95	KNR 2-31 d.3. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 7.00	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
96	KNR 2-01 d.3. 0505-01 2	Plantowanie i niwelacja powierzchni gruntu - poza obrębem nawierzchni chodnikowych 11.00*2.00	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
97	KNR 2-01 d.3. 0510-01 2	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 22.00	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
98	KNR 2-01 d.3. 0510-02 2	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 5 22.00	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
4		BUDYNEK - OS. KS. WŁADYSŁAWA 14 - profilowanie łuku prawego			
99	KNR 2-31 d.4 0702-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż znaku drogowego i zabezpieczenie na czas prowadzonych robót 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
100	kalk. własna d.4	Demontaż betonowych słupków blokujących 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
101	KNR 2-31 d.4 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
102	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 10.00*0.30*0.30	m ³ m ³	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
103	KNR 2-31 d.4 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
104	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża chodnikowe z betonu 10.00*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.225	 0.225
				RAZEM	0.225
105	KNR-W 4- d.4 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - krawężniki drogowe, obrzeża, ławy pod krawężnikami i obrzeżami [(10.00*0.30*0.30)+(10.00*0.15*0.15)+0.90+0.225]*1.4	m ³ m ³	 3.150	 3.150
				RAZEM	3.150
106	KNR-W 4- d.4 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 3.15	m ³ m ³	 3.150	 3.150
				RAZEM	3.150
107	KNR-W 2- d.4 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (5.20*4.50)/2	m ² m ²	 11.700	 11.700
				RAZEM	11.700
108	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 11.70	m ² m ²	 11.700	 11.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.700
109	KNR 2-31 d.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 19 11.70	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
110	KNR-W 4- d.4 01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) (11.70*1.20)*1.4	m ³ m ³	 19.656	
				RAZEM	19.656
111	KNR-W 4- d.4 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 19.656	m ³ m ³	 19.656	
				RAZEM	19.656
112	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki o wymiarach 30x40 cm pod krawężniki drogowe o wym. 15x30 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki drogowe 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem: krawężniki o wym. 15x30 cm, 10.00*0.30*0.30	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
114	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki drogowe 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 11.70	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
116	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 11.70	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
117	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 11.70	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
118	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 11.70	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
119	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 11.70	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
120	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 11.70	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
121	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 11.70	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
122	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 11.70	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
123	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - montaż znaku drogowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż stalowych słupków blokujących na śruby plastikowe z funkcją zamykania i otwierania celem przejazdu pojazdami samochodowymi 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR 2-01 d.4 0505-01	Plantowanie i niwelacja powierzchni gruntu - poza obrębem nawierzchni chodnikowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00*2.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
126	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
127	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 5	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5 45232000-2 Zabezpieczenie istniejących sieci przy budynkach 11 12					
128	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m	m ³		
		$((2.9+5.6+30.8)*(1.0-0.58))*1.0$	m ³	16.506	
		zab. przewodów elektroenergetycznych niskiego napięcia (eN)			
		zab. przewodów teleinformatycznych (Ri)	m ³	2.688	
		UPC Sp. z o.o.			
		6.4*(1.0-0.58)*1.0			
				RAZEM	19.194
129	KNR 5-10 d.5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		zab. przewodów elektroenergetycznych niskiego napięcia (eN)	m	39.300	
		zab. przewodów teleinformatycznych (Ri)	m	6.400	
		UPC Sp. z o.o.			
		6.4			
				RAZEM	45.700
130	KNR-W 5- d.5 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia - rura ochronna dwudzielna PEHD A110PS w kolorze niebieskim zakończona dławicami czopowymi typu EK186	m		
		zab. przewodów elektroenergetycznych niskiego napięcia (eN)	m	39.300	
		2.9+5.6+30.8			
				RAZEM	39.300
131	KNR-W 5- d.5 10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie- analogia - rura ochronna dwudzielna PEHD A120PS w kolorze niebieskim	m		
		zab. przewodów teleinformatycznych (Ri)	m	6.400	
		UPC Sp. z o.o.			
		6.4			
				RAZEM	6.400
132	KNR 5-02 d.5 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		$(2.9+5.6+30.8)/1000$	km	0.039	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zab. przewodów teleinformatycznych (Ri) UPC Sp. z o.o.	6.4/1000	km	0.006	
				RAZEM	0.045
133 d.5	kalk. własna nr 12 wykop - rury podsypka piaskowa: zab. przewodów elektroenergetycznych niskiego napięcia (eN) zab. przewodów teleinformatycznych (Ri) UPC Sp. z o.o.	Zakup i przywóz piasku	m ³		
		$(39.3*0.42*1.0)-(39.3*3.14*0.055*0.055)-(39.3*0.1*0.4)$	m ³	14.561	
		$(6.4*0.42*1.0)-(6.4*3.14*0.06*0.06)-(6.4*0.1*0.4)$	m ³	2.360	
				RAZEM	16.921
134 d.5	KNR 2-01 0320-05 wykop - rury podsypka piaskowa: zab. przewodów elektroenergetycznych niskiego napięcia (eN) zab. przewodów teleinformatycznych (Ri) UPC Sp. z o.o.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	m ³		
		$(39.3*0.42*1.0)-(39.3*3.14*0.055*0.055)-(39.3*0.1*0.4)$	m ³	14.561	
		$(6.4*0.42*1.0)-(6.4*3.14*0.06*0.06)-(6.4*0.1*0.4)$	m ³	2.360	
				RAZEM	16.921
135 d.5	kalk. własna nr 13 zab. przewodów elektroenergetycznych niskiego napięcia (eN) zab. przewodów technicznych (tmA) UPC Polska Sp. z o.o.	Załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z terenu budowy na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
		$((2.9+5.6+30.8)*(1.0-0.58))*1.0$	m ³	16.506	
		$6.4*(1.0-0.58)*1.0$	m ³	2.688	
				RAZEM	19.194

Starszy Inspektor Nadzoru
ds. elektrycznych
Pytlík
Michał Pytlík

Inspektor Nadzoru
Upr. Bud. nr 875/02
Satława
Krzysztof Satława

Starszy Inspektor Nadzoru
ds. wod.-kan., gaz., c.o.
Trzebunia
Grzegorz Trzebunia

